Kasutusjuhend

S22C450F
S22C450DW
S24C450F

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

BN46-00294H-01

Sisukord

ENNE SEADME KASUTAMIST

7 **Autoriõigus**
7 Selles juhendis kasutatavad ikoonid
8 **Puhastamine**
9 **Paigaldusruumi korrastamine**
9 **Ettevaatusabinõud hoiustamisel**
10 **Ohutusabinõud**
10 Sümbolid
11 Elekter ja ohutus
12 Installimine
14 Kasutamine
18 **Õige hoiak toote kasutamisel**

ETTEVALMISTUSED

19 **Sisu kontrollimine**
19 Pakendi eemaldamine
20 Komponentide kontrollimine
21 **Osad**
21 Esiküljel olevad nupud
23 Tagakülg
24 Vaade paremalt
25 **Installimine**
25 Tugiraami kinnitamine
26 Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine
26 Monitori pööramine
27 Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine
28 Vargusevastane lukk

ALLIKASEADME ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE

29 **Enne ühendamist**
29 Põhipunktid enne ühendamist
30 **Arvuti ühendamine ja kasutamine**
30 Arvutiga ühendamine

Sisukord

33 **Toite ühendamine**

34 Draiveri installimine

35 Optimaalse eraldusvõime seadistamine

36 Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil

EKRAANI SEADISTAMINE

40 **Brightness**

40 Suvandi **Brightness** konfigureerimine

41 **Contrast**

41 Suvandi **Contrast** konfigureerimine

42 **Sharpness**

42 Suvandi **Sharpness** konfigureerimine

43 **SAMSUNG MAGIC Bright**

43 **SAMSUNG MAGIC Bright**i seadistamine

45 **SAMSUNG MAGIC Angle**

45 **SAMSUNG MAGIC Angle**i seadistamine

47 **SAMSUNG MAGIC Upscale**

47 **SAMSUNG MAGIC Upscale**i seadistamine

48 **Image Size**

48 Suvandi **Image Size** muutmine

50 **HDMI Black Level**

50 Suvandi **HDMI Black Level** sätete konfigureerimine

51 **H-Position ja V-Position**

51 Suvandi **H-Position** ja **V-Position** konfigureerimine

52 **Coarse**

52 Suvandi **Coarse** reguleerimine

53 **Fine**

53 Suvandi **Fine** reguleerimine

Sisukord

VÄRVITOONI KONFIGUREERIMINE

54 **Red**
54 Suvandi **Red** konfigureerimine

55 **Green**
55 Suvandi **Green** konfigureerimine

56 **Blue**
56 Suvandi **Blue** konfigureerimine

57 **Color Tone**
57 Suvandi **Color Tone** sätete muutmine

58 **Gamma**
58 Suvandi **Gamma** konfigureerimine

EKRAANI SUURUSE MUUTMINE JA ÜMBERPAIGUTAMINE

59 **Language**
59 Suvandi **Language** konfigureerimine

60 **Menu H-Position ja Menu V-Position**
60 Suvandi **Menu H-Position** ja **Menu V-Position** konfigureerimine

61 **Display Time**
61 Suvandi **Display Time** konfigureerimine

62 **Transparency**
62 Suvandi **Transparency** muutmine

SEADISTAMINE JA LÄHTESTAMINE

63 **Reset**
63 Sätete lähtestamine (**Reset**)

64 **Eco Saving**
64 Suvandi **Eco Saving** konfigureerimine

65 **Off Timer**
65 Sisselülitamise taimeri **Off Timer** seadistamine

66 **Turn Off After**
66 Funktsiooni **Turn Off After** konfigureerimine

67 **PC/AV Mode**
67 Suvandi **PC/AV Mode** konfigureerimine

Sisukord

68 **Key Repeat Time**
68 Suvandi **Key Repeat Time** konfigureerimine
69 **Source Detection**
69 Suvandi **Source Detection** konfigureerimine
70 **Customized Key**
70 Funktsiooni **Customized Key** seadistamine

MENÜÜ INFORMATION JA TEISED

71 **INFORMATION**
71 Suvandi **INFORMATION** kuvamine
72 **Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil**

TARKVARA INSTALLIMINE

73 **MagicTune**
73 Mis on rakendus "MagicTune"?
73 Tarkvara installimine
74 Tarkvara arvutist eemaldamine
75 **MultiScreen**
75 Tarkvara installimine
76 Tarkvara arvutist eemaldamine
77 **MagicRotation**
77 Tarkvara installimine
79 Tarkvara arvutist eemaldamine

TÕRKEOTSINGU JUHEND

80 **Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud**
80 Toote testimine
80 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine
80 Kontrollige järgmist.
83 **Küsimused ja vastused**

TEHNILISED ANDMED

85 **Üldine**
89 **Energiasääst**

Sisukord

LISA

90 **Standardne signaalirežiimi tabel**

93 **Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE**

99 **Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)**

99 Toode pole defektne

99 Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

99 Muu

101 **Õige kõrvaldamisviis**

101 Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

102 **Mõisted**

REGISTER

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

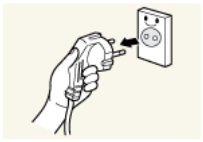
Selles juhendis kasutatavad ikoonid

	Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Puhastamine

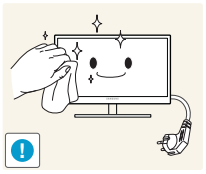
Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.



1. Lülitage kuvar ja arvuti välja.
2. Eraldage toitejuhe kuvari küljest.

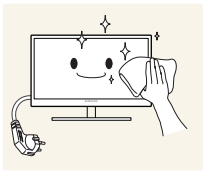
Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



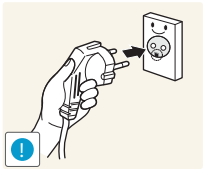
3. Puhastage monitori ekraani puhta, pehme ja kuiva riidelapiga.

- Ärge kasutage kuvari puhastamiseks puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahusteid või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4. Kuvari välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.

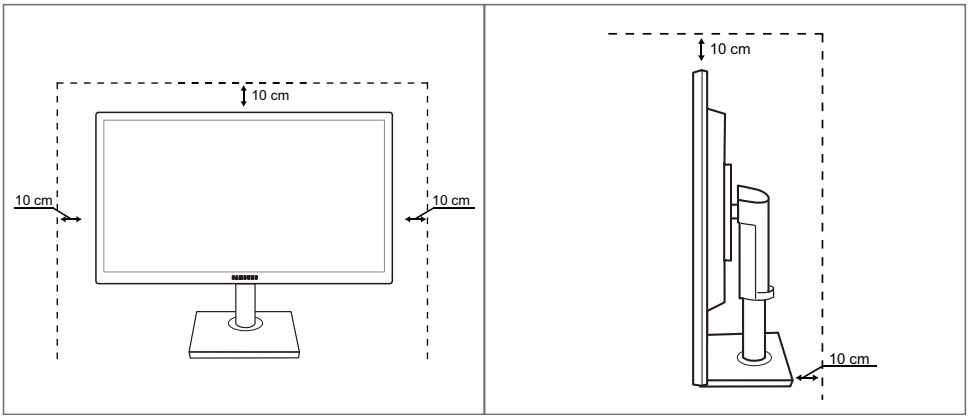


5. Ühendage toitejuhe seadmega pärast seadme puhastamist.
6. Lülitage kuvar ja arvuti sisse.

Paigaldusruumi korrastamine

- Jätke toote ümber ventileerimiseks kindlasti veidi ruumi. Sisetemperatuuri tõus võib põhjustada tulekahju ja toodet kahjustada. Veenduge, et olete toote paigaldamisel jätnud vähemalt nii palju ruumi kui allpool näidatud.

Välimus võib olenevalt tootest erineda.



Ettevaatusabinõud hoiustamisel

Kõrgläikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.

Kui kuvari sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 93). (Teenus on tasuline.)

Ohutusabinõud

Ettevaatust
ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE
Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (EGA TAGAKAANT). SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

	See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge. Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.
	See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

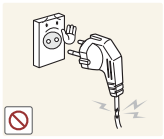
Sümbolid

Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.
	Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Elekter ja ohutus

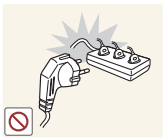
Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

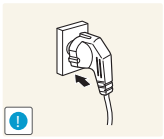


Ärge ühendage samasse seinakontakti liiga palju seadmeid.

- Vastasel juhul võib seinakontakt üle kuumeneda ning tekkida tulekahju.

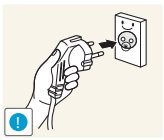
Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



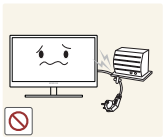
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebastabiilne ühendus võib põhjustada tulekahju.



Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (Ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed.)

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.

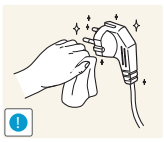


Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Ärge asetage toitekaabli peale raskeid esemeid.

- Kahjustatud toitekaabel võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



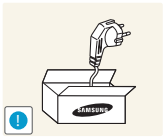
Eemaldage pistiku ja seinakontakti ümbrusest võõrkehad (nt tolm) kuiva lapiga.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust

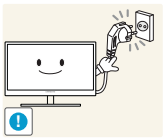
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



Kasutage toitejuhet ainult Samsungi poolt volitatud seadmetega.

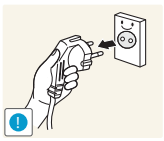
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui seadme kasutamisel tekib tõrge, eraldage toitekaabel, et katkestada seadme toide täielikult.

  Seadme toidet ei saa toitenupust täielikult välja lülitada.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet kitsastesse ja halva ventilatsiooniga kohtadesse, nt riiulid või seinakapid.

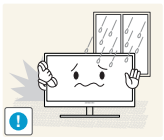
- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

Pange seadme pakendamiseks mõeldud kilekott lastele kättesaamatusse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.

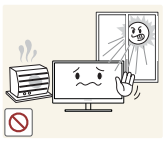
Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Vastasel juhul võib seadme tööiga väheneda või tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.

Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Ettevaatust

Olge ettevaatlik, et seadme liigutamisel see ei kukuks.

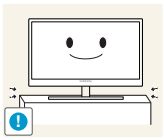
- Vastasel juhul võib tekkida tõrkeid seadme töös või kehavigastusi.

Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.

Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult tööpinnale.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse või kui kasutate seda lennu- või rongijaamas, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 93).

Kasutamine

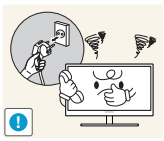
Hoiatus

Seade on kõrgepinge all. Ärge proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 93).

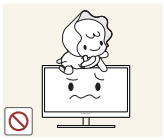
Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Vastasel juhul võib toitejuhe viga saada ja tekkida tulekahju või elektrilöök.



Kui seade tekitab imelikku heli, põlemislõhna või suitsu, eemaldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 93).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Seade võib kukkuda ning last vigastada või tõsiselt haiget teha.

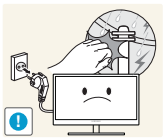
Kui seade kukub või välispind on viga saanud, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 93).

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök või tulekahju.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid, mänguasju ega maiustusi.

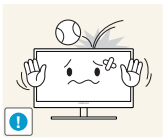
- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.

Enne seadme kasutamist



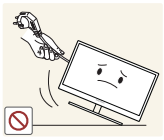
Kui väljas on äike või kui välk on seadmesse löönud, lülitage toide välja ja eraldage toitejuhe.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



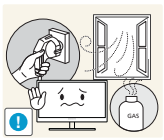
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



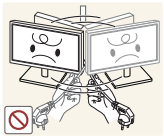
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



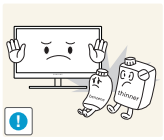
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.

Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

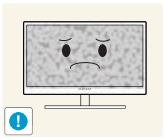
Ärge sisestage seadme ventilatsiooniavadesse ega portidesse metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 93).
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

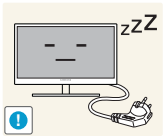
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 93).
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.

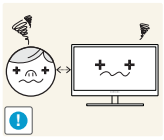


Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Vastasel juhul võib kogunenud tolmu, ülekuumenemise, elektrilöögi või elektrilekke tõttu tekkida tulekahju.

Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Vastasel juhul võib teie nägemine halveneda.



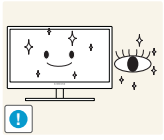
Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.

Ärge hoidke kuvarit tagurpidi käes ja ärge hoidke kuvari liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

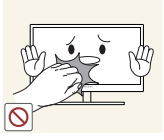
Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

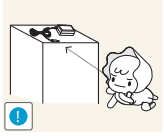


Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.



Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoiustage seadme väikesi lisatarvikuid väikestele lastele kättesaamatus kohas.

Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

- Vastasel juhul võivad laste sõrmed või käed jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga palju, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.

Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Õige hoiak toote kasutamisel

Kasutage seadet õiges asendis, mida on kirjeldatud allpool.

- Hoidke selg sirge.
- Jätke silmade ja ekraani vahemaaks 45 kuni 50 cm ning vaadake ekraani suunas veidi allapoole.

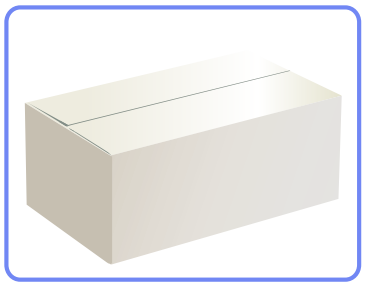
  Hoidke silmi otse ekraani ees.
- Reguleerige ekraani nurka, et valgus ei peegelduks ekraanilt.
- Hoidke käsivarsi täisnurga all õlavartega ja ühel joonel käeseljaga.
- Hoidke küünarnukke õige nurga all.
- Reguleerige seadme kõrgust nii, et teie põlved oleksid painutatud 90-kraadise või suurema nurga all ning kannad oleksid vastu põrandat ja käed südamest madalamal.

1 Ettevalmistused

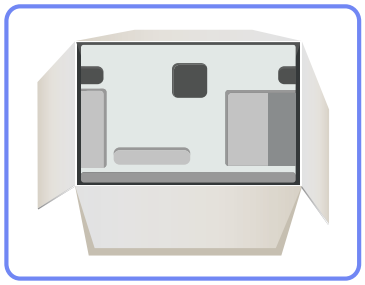
1.1 Sisu kontrollimine

1.1.1 Pakendi eemaldamine

1 Avage pakend. Olge ettevaatlik, et te ei kahjustaks seadet, kui avate pakendit terava esemega.

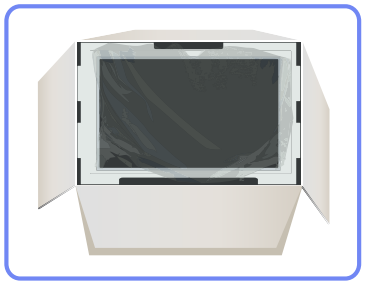


2 Eemaldage vahtplast seadme küljest.



3 Kontrollige komponente ja eemaldage vahtplast ning plastkott.

Pilt on ainult viiteks.

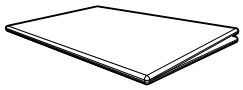


4 Hoidke kasti kuivas kohas, et seda saaks tulevikus toote liigutamisel kasutada.

1.1.2 Komponentide kontrollimine

- Kui mõni osa on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.

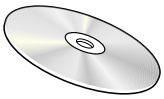
Komponendid



Kiirseadistusjuhend

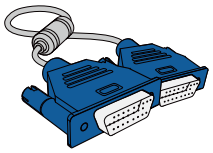
Garantiikaart

(Pole saadaval osades piirkondades)

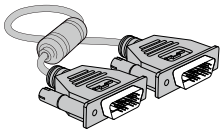


Kasutusjuhend

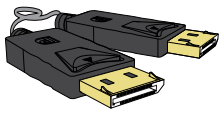
Toitejuhe



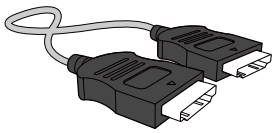
D-Sub-kaabel (valik)



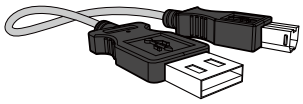
DVI-kaabel (valik)



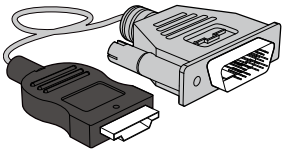
DP-kaabel (valik)



HDMI-kaabel (valik)



USB-kaabel (valik)



HDMI-DVI-kaabel (valik)

Alus

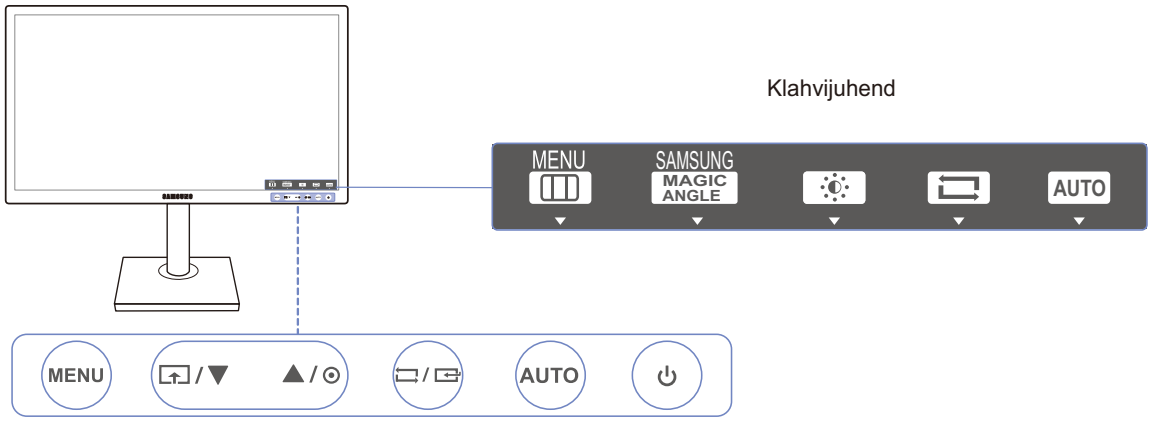
Alus (Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.)

Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.

1.2 Osad

1.2.1 Esiküljel olevad nupud

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

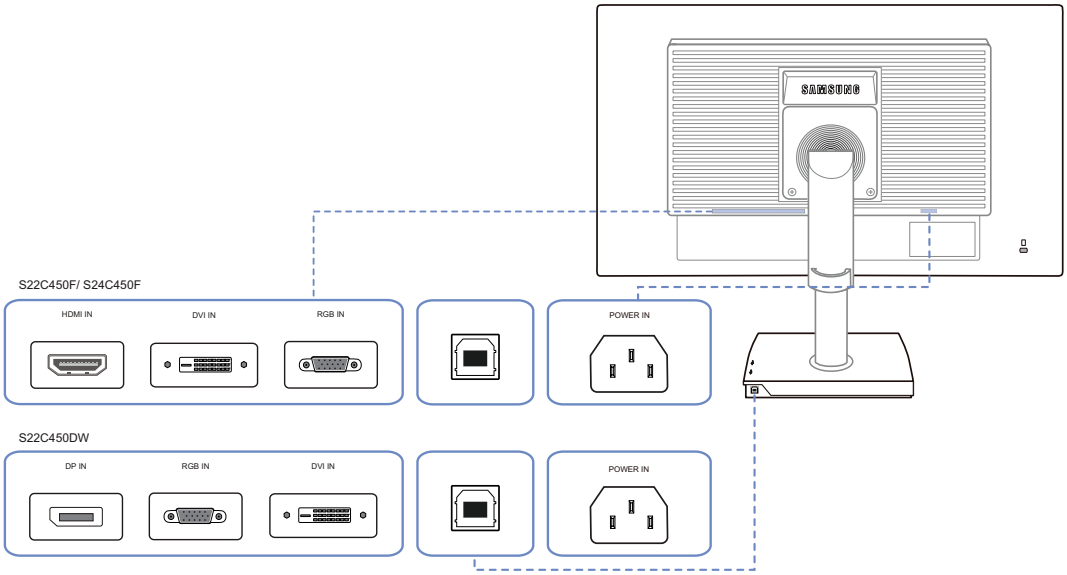


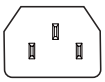
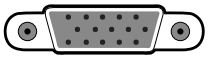
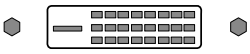
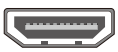
Ikoonid	Kirjeldus
MENU	• Võimaldab avada või sulgeda ekraanikuva (OSD) menüü või naasta viimati kasutatud menüüsse. • Ekraanimenüü juhtimise lukk: võimaldab säilitada hetkel kasutatavad sätted või lukustada OSD-juhtimise, et vältida soovimatuid muudatusi sätetes. Luba: Ekraanimenüü juhtimise lukustamiseks vajutage ja hoidke nuppu [**MENU**] 10 sekundi jooksul all. Keela: Ekraanimenüü juhtimise lukust avamiseks vajutage ja hoidke nuppu [**MENU**] 10 sekundi jooksul all. Kui ekraanimenüü on lukus, • saab reguleerida suvandeid **Brightness** ja **Contrast** ning kuvada suvandit **INFORMATION**. • Funktsiooni **Customized Key** kasutamiseks vajutage nuppu [⬀]. (Funktsioon **Customized Key** on saadaval ka siis, kui ekraanimenüü on lukus.)

Ikoonid	Kirjeldus
	Seadistage funktsioon **Customized Key** ja vajutage nuppu [ ]. Järgmised valikud peavad olema sisse lülitatud. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size** Funktsiooni **Customized Key** seadistamiseks avage menüü **SETUP&RESET** → **Customized Key** ja valige soovitud režiim.
▲/▼	Võimaldab liikuda ülemisse või alumisse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust.
	Kasutage seda nuppu ekraani heleduse ja kontrastsuse muutmiseks.
/	Kinnitage menüüvalikut. Kui vajutate nuppu [/] ajal, kui OSD-menüüd ei kuvata, vahetub sisendallikas (**Analog**/**DVI**/**HDMI**)(S22C450F/S24C450F) (**Analog**/**DVI**/**DisplayPort**)(S22C450DW). Kui lülitate seadme sisse või vahetate sisendallikat nupu [/] abil, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade vahetatud sisendallikaga.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] ekraaniseadete automaatseks reguleerimiseks. • Eraldusvõime muutmisel menüüs Display Properties aktiveeritakse funktsioon **Auto Adjustment**. • Võimalik ainult režiimis **Analog**.
	Lülitage ekraan sisse või välja.
Klahvijuhend	Kui vajutate toote juhtnuppu, kuvatakse enne ekraanimenüü avanemist klahvijuhend. (Juhend näitab vajutatud nupu funktsiooni.) Juhendi kuvamisel ekraanimenüü avamiseks vajutage uuesti vastavat nuppu. Klahvijuhend võib erineda olenevalt funktsioonist või toote mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

1.2.2 Tagakülg

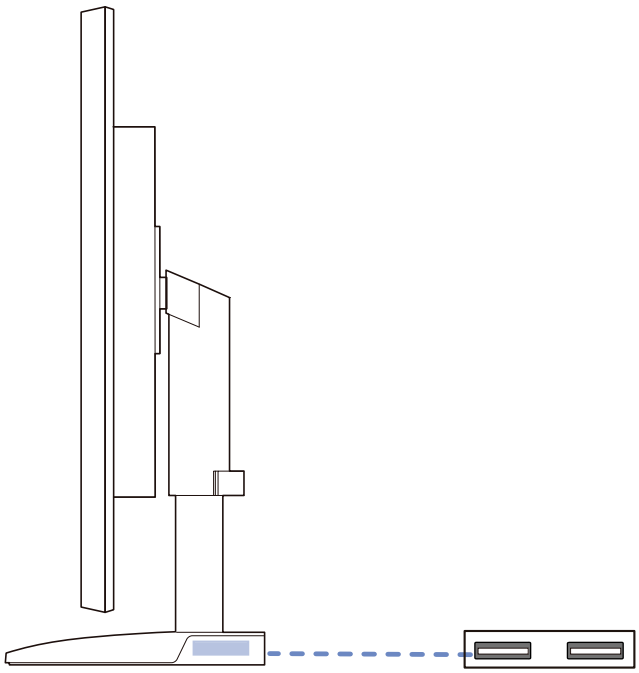
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Teave portide kohta
	Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti [POWER].
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
	DVI-kaabli kaudu luuakse ühendus arvutiga.
	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga USB-kaabli abil. Seda porti saab ühendada ainult lauaarvutiga.

1.2.3 Vaade paremalt

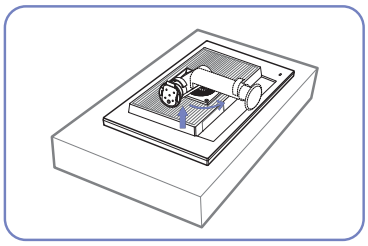
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



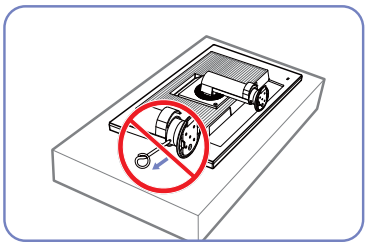
Port	Teave portide kohta
	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega USB-kaabli abil.

1.3 Installimine

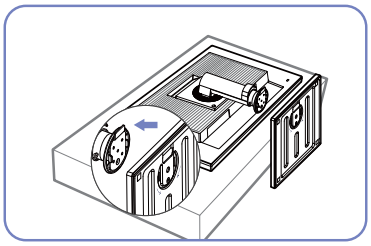
1.3.1 Tugiraami kinnitamine



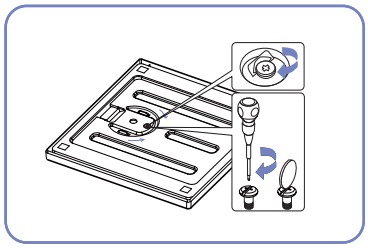
Pange tasasele pinnale kaitsev riidetükk või padi. Seejärel pange toode riidele või padjale nii, et ekraan on alla suunatud.



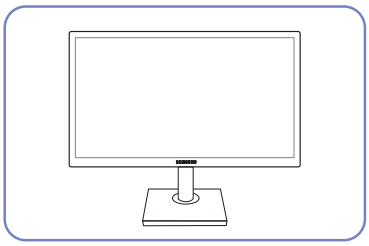
Ärge eemaldage kinnitustihvti enne, kui olete statiivi kinnitamise lõpetanud.



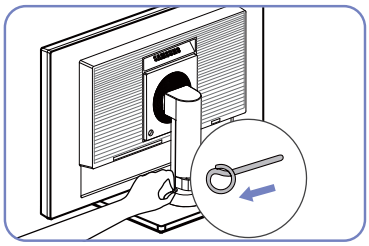
Paigaldage statiivi alus statiivile noole suunas.



Keerake kruvid kõvasti (kruvikeeraja või mündiga) aluse põhja külge kinni.



Pärast statiivi paigaldamist seadke toode püsti.



Nüüd võite kinnitustihvti eemaldada ja statiivi reguleerida.

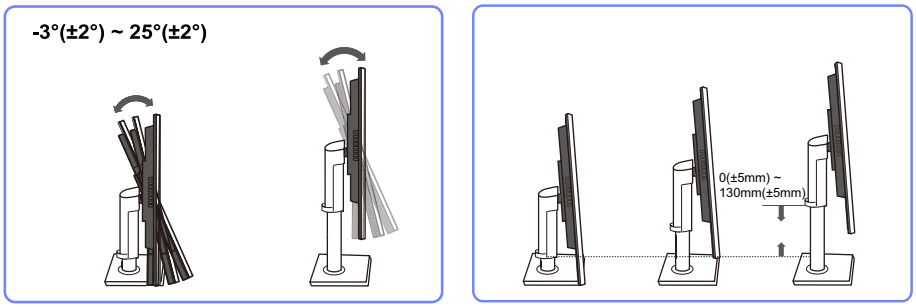
- Ettevaatust

Ärge hoidke toodet alusest hoides alaspidi.

- Osadeks võtmine toimub kokkupanemistoimingutele vastupidises järjekorras.
- Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

1.3.2 Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine

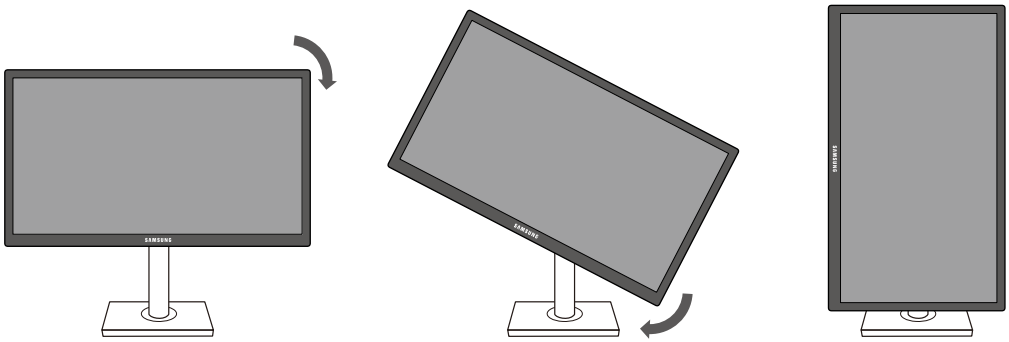
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



- Kõrguse reguleerimiseks eemaldage fiksaatornõel.
- Monitori kaldenurk ja kõrgus on reguleeritavad.
- Hoidke kinni seadme ülaserva keskelt ja reguleerige kõrgust ettevaatlikult.

1.3.3 Monitori pööramine

Saate ekraani pöörata, nagu näidatud alltoodud joonisel.

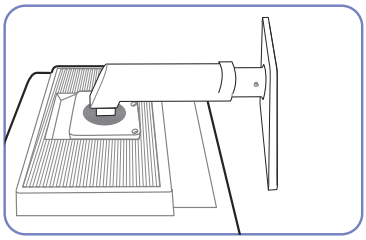


- Enne ekraani pööramist laiendage statiivialus täielikult.
- Kui pöörate ekraani statiivialust täielikult laiendamata, võib ekraani nurk põrandat puudutada ja kahjustuda.
- Ärge pöörake ekraani vastupäeva. Ekraan võib kahjustuda.

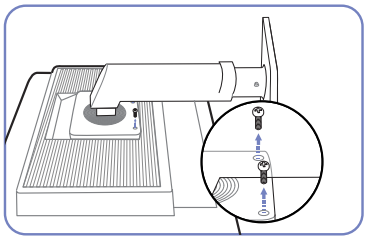
1.3.4 Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine

Enne paigaldamist

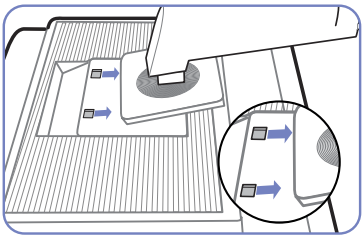
Lülitage toode välja ja eemaldage toitejuhe seinapistikupesast.



Pange tasasele pinnale kaitsev riidetükk või padi. Seejärel pange toode riidele või padjale nii, et ekraan on alla suunatud.

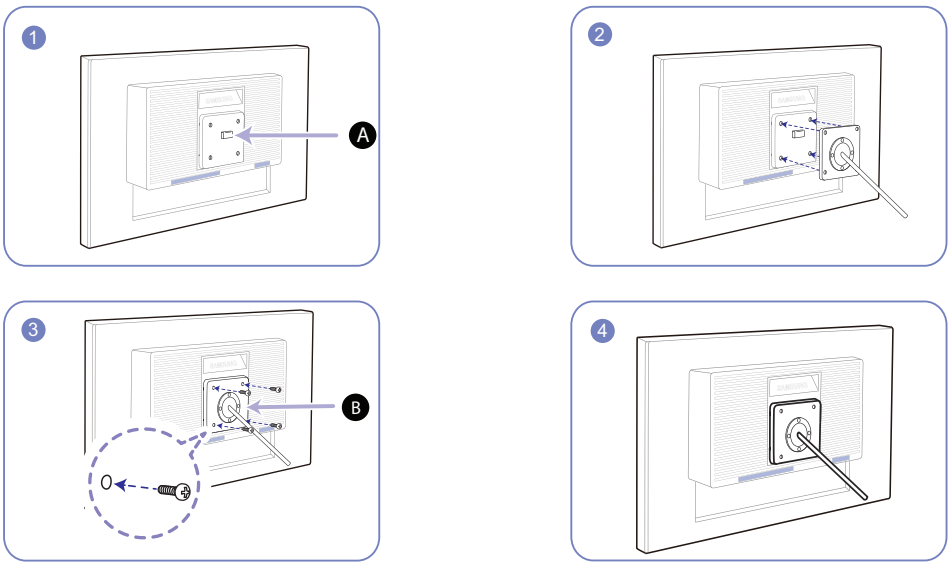


Keerake toote tagaküljel olev kruvi lahti.



Tõstke statiiv üles ja eemaldage see.

Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine



Ⓐ Kinnitage seinakinnituskomplekt või lauaalus siia

Ⓑ Klamber (müügil eraldi)

Joondage sooned ning keerake kruvid toote klambri ja seinakinnituskomplekti või lauaaluse vahel tugevalt kinni.

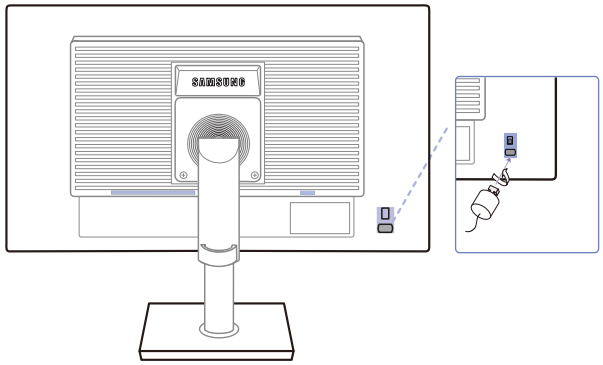
Märkused

- Standardsest pikkusest pikema kruvi kasutamine võib kahjustada toote seesmisi detaile.
- VESA standarditele mittevastava seinakinnituse kruvide pikkus võib olenevalt selle andmetest olla erinev.

- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standarditele. Ärge kasutage seinakinnituskomplekti või lauaaluse kinnitamisel liigset jõudu. See võib toodet kahjustada või toode võib kukkuda, tekitades vigastusi. Samsung ei võta vastutust sobimatute kruvide kasutamisel või liigse jõuga kinnitatud seinakinnituskomplekti või lauaaluse kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Samsung ei võta vastutust määratust erineva või ise paigaldada üritatud seinakinnituskomplekti kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Toote paigaldamiseks seinale ostke seinakinnituskomplekt, mida saab paigaldada seinast 10cm kaugusele või kaugemale.
- Kasutage kindlasti standarditele vastavat seinakinnituskomplekti.
- Monitori paigaldamiseks seinakinnituse abil eemaldage alus monitori küljest.

1.3.5 Vargusevastane lukk

Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades. Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist. Lukustusseade on müügil eraldi.



Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

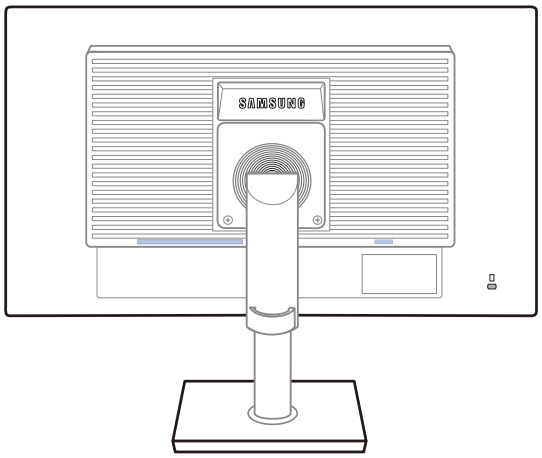
Vargusevastase lukustusseadme lukustamine

1. Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.
2. Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.
3. Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pessa.
4. Lukustage lukustusseade.

- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

2 Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

2.1 Enne ühendamist



2.1.1 Põhipunktid enne ühendamist

- Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.

  Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.

  Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine

2.2.1 Arvutiga ühendamine

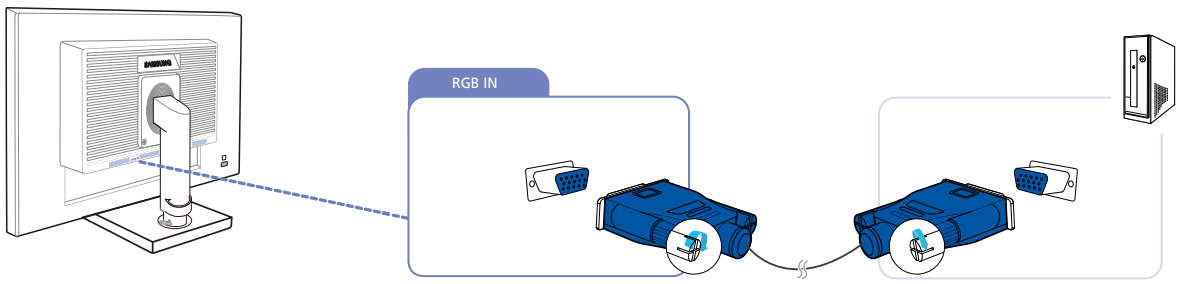
Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.

Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.

- Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Seadme ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi)

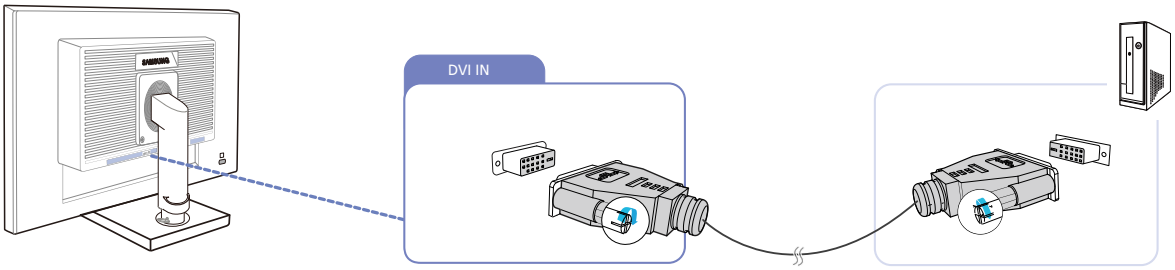


1 Ühendage D-SUB-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [RGB IN] ja arvuti porti RGB.

2 Ühendage toitekaabel seadme ja pistikupesaga. Lülitage arvuti toitelüliti sisse.

3 Vajutage nuppu [⮌/⮈], et muuta sisendallikaks **Analog**.

Ühendamine DVI-kaabliga

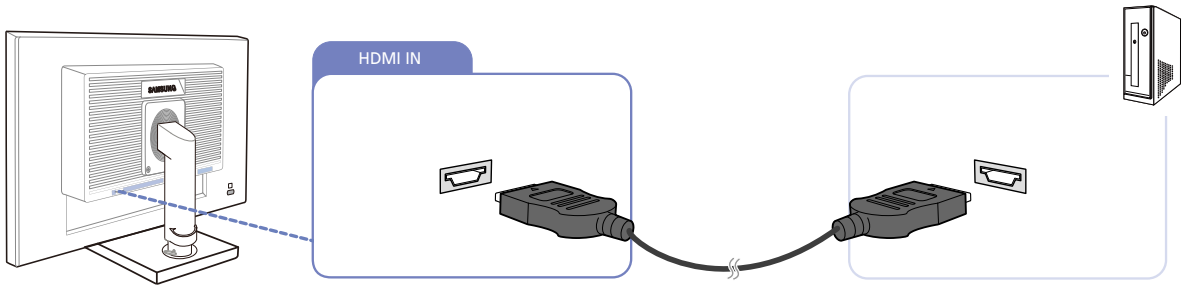


1 Ühendage DVI-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [DVI IN] ja arvuti porti DVI.

2 Ühendage toitekaabel seadme ja pistikupesaga. Lülitage arvuti toitelüliti sisse.

3 Vajutage nuppu [⮌/⮈], et muuta sisendallikaks **DVI**.

Ühendamine HDMI-kaabli kaudu (S22C450F/S24C450F)

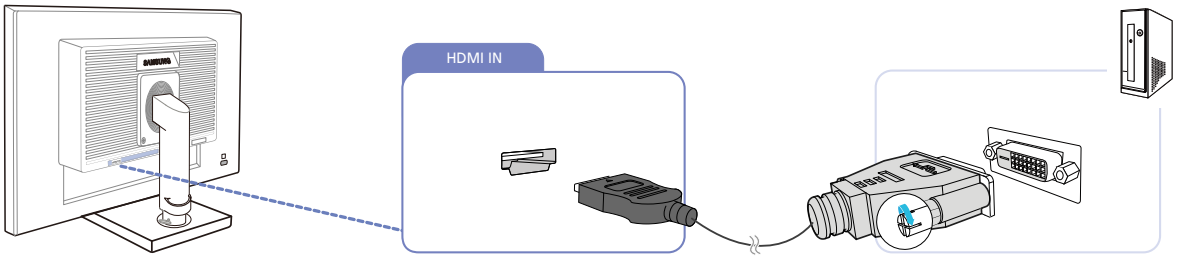


1 Ühendage HDMI-kaabel toote tagaküljel asuvasse [HDMI IN]-porti ja arvuti HDMI-porti.

2 Ühendage toitekaabel seadme ja pistikupesaga. Lülitage arvuti toitelüliti sisse.

3 Vajutage nuppu [⮌/⏎], et muuta sisendallikaks **HDMI**.

Ühendamine HDMI-DVI kaudu (S22C450F/S24C450F)

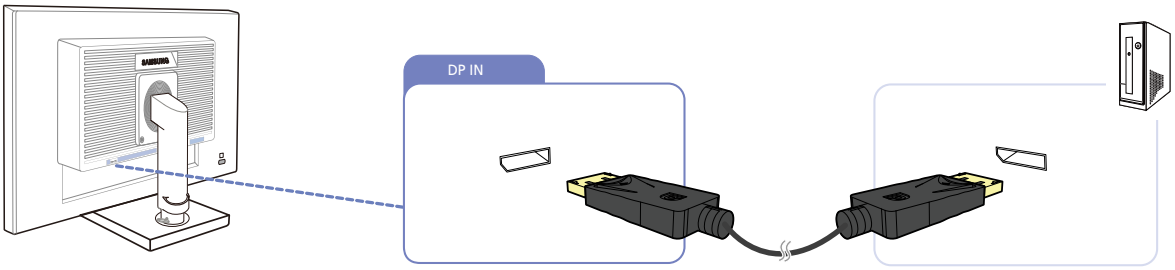


1 Ühendage HDMI-DVI-kaabel toote tagaküljel asuvasse [HDMI IN]-porti ja arvuti DVI-porti.

2 Ühendage toitekaabel seadme ja pistikupesaga. Lülitage arvuti toitelüliti sisse.

3 Vajutage nuppu [⮌/⏎], et muuta sisendallikaks **HDMI**.

Ühendamine DP-kaabli kaudu (S22C450DW)



1 Ühendage DP-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [DP IN] ja arvuti porti DP.

2 Ühendage toitekaabel seadme ja pistikupesaga. Lülitage arvuti toitelüliti sisse.

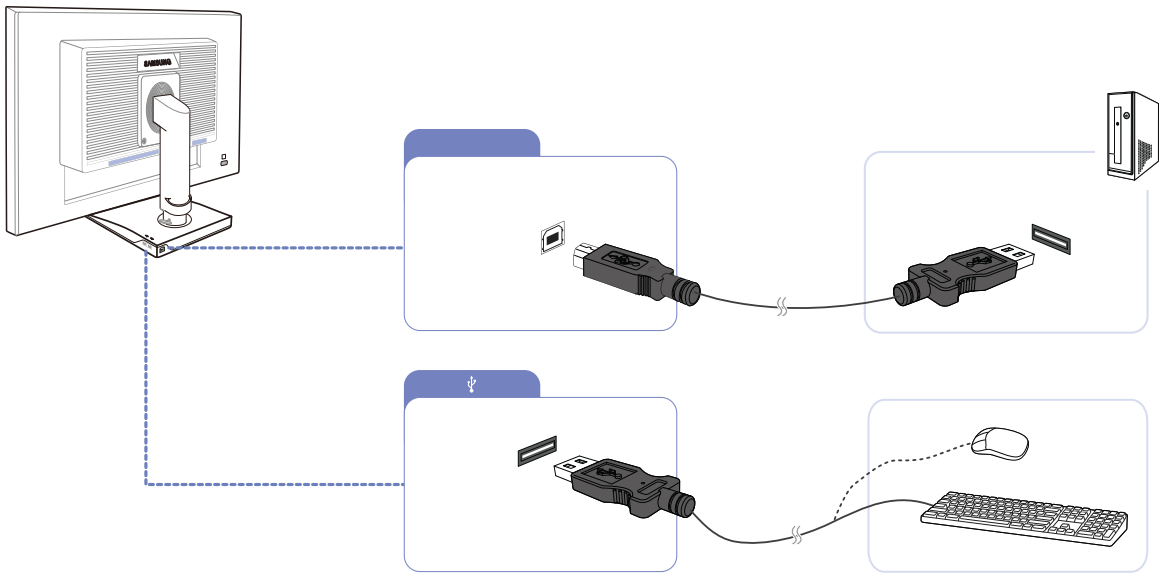
3 Vajutage nuppu [⮌/⏎], et muuta sisendallikaks **DisplayPort**.

USB ühendamine

- Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.
- USB-seadmeid nagu hiir, klaviatuur, mälupulk või väline kõvaketas saate kasutada, kui ühendate need monitori [SS]]-porti; arvutiga neid ühendama ei pea.

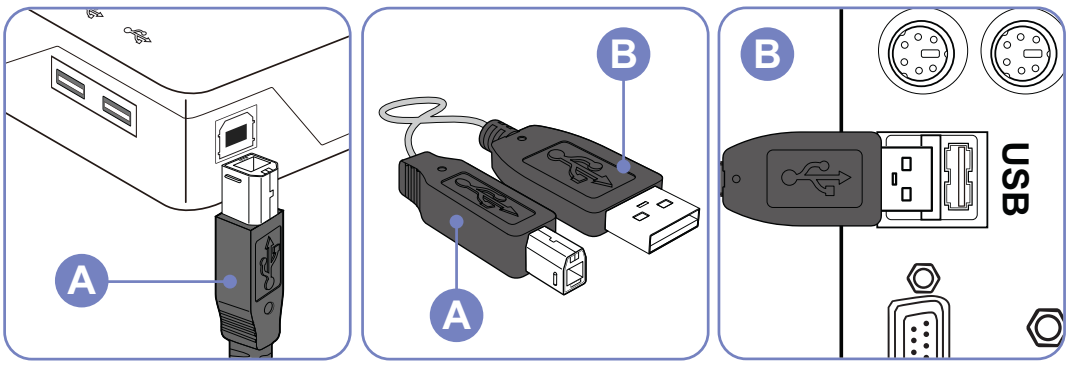
Monitori [SS]] USB-port toetab suure kiiruse jaoks sertifitseeritud USB 2.0.

	Suur kiirus	Täiskiirus	Madal kiirus
Edastuskiirus	480 mbit/s	12 mbit/s	1,5 mbit/s
Energiatarve	2,5 W(Maks., iga port)	2,5 W(Maks., iga port)	2,5 W(Maks., iga port)



1 Ühendage monitori [⬓]-port ja arvuti USB-port USB-kaabli abil.

- Et kasutada [SS]-porti, tuleb ühendada UP (ülesvooluport) arvutiga.
- Monitori [⬓]-pordi ja arvuti USB-pordi ühendamiseks tuleb kindlasti kasutada monitori juurde kuuluvat USB-kaablit.



2 Ühendage USB-monitori [SS]-port ja USB-seade USB-kaabli abil.

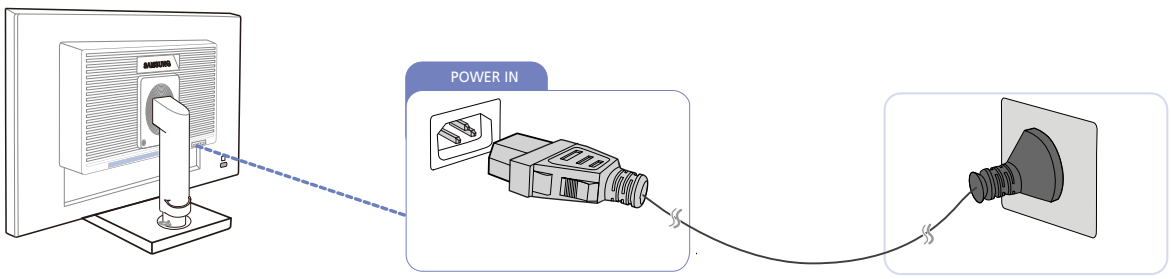
3 Kasutustoimingud on samad, mis välisseadme ja arvuti ühendamisel.

- Te võite ühendada ja kasutada klaviatuuri ja hiirt.
- Te võite taasesitada meediumiseadmete faile. (Meediumiseadmed on näiteks: MP3- mängija, digitaalkaamera jne.
- Käivitada, teisaldada, kopeerida või kustutada saate ka salvestusseadmete faile. (Salvestusseadmed on näiteks: välismäluseadmed, mälukaardid, mälukaardilugejad, HDD-tüüpi MP3-mängijad jne.)
- Teil on võimalik kasutada ka muid USB-seadmeid, mida saab arvutiga ühendada.

- Ühendades seadme monitori [⇆]-porti, kasutage selleks seadmega sobivat kaablit.
- Kaabli ja välisseadmete ostmise kohta saate teavet vastava toote teeninduskeskusest.
- Ettevõte ei vastuta probleemide või kahjustuste eest, mis on põhjustatud ühenduse jaoks sobimatu kaabli kasutamisest.
- Mõned tooted ei vasta USB-standardile ja see võib tekitada seadme töös häireid.
- Kui seadme töös on häireid ka pärast selle arvutiga ühendamist, siis võtke ühendust seadme/arvuti teeninduskeskusega.

2.3 Toite ühendamine

- Toote kasutamiseks ühendage toitejuhe pistikupessa ja toote [POWER IN]-porti. (Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.)



2.3.1 Draiveri installimine

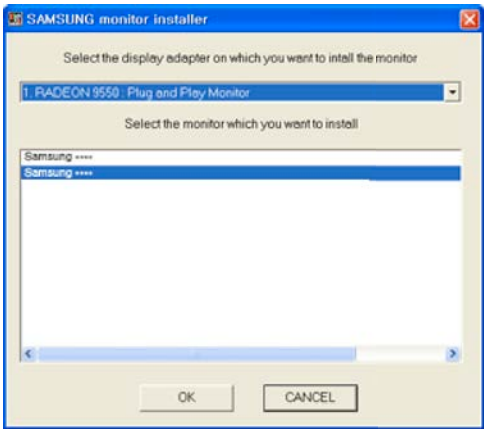
- Saate tootele määrata sobivaima eraldusvõime ja sageduse, installides tootele vastavad draiverid.
- Installidraiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil.
- Kui pakutav fail on puudulik, külastage Samsungi kodulehte (http://www.samsung.com/) ja laadige fail alla.

1 Sisestage tootega kaasas olev kasutusjuhendi CD-plaat CD-seadmesse.

2 Klõpsake suvandil "Windows Driver".

3 Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

4 Valige mudeliloendist oma toote mudel.

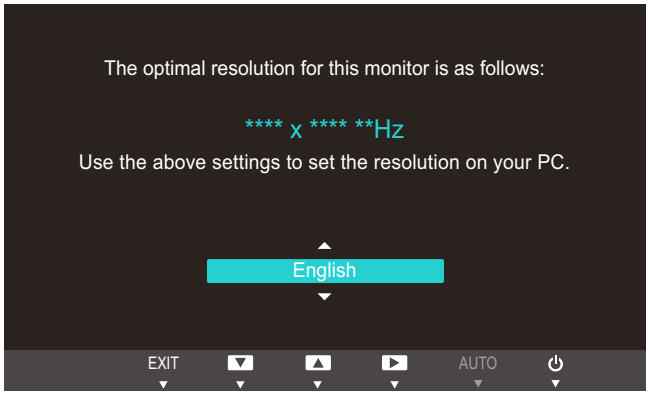

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Minge jaotisse Display Properties ja kontrollige, et eraldusvõime ja värskendussagedus on sobilikud. Lisateavet vaadake oma Windowsi kasutusjuhendist.

2.3.2 Optimaalse eraldusvõime seadistamine

Kui lülitate seadme esimest korda pärast ostmist sisse, kuvatakse teabesõnum optimaalse eraldusvõime seadistamise kohta.

Valige toote keel ja määrake arvuti eraldusvõime optimaalne seadistus.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
EXIT
AUTO

1 Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].

2 Teabesõnumi peitmiseks vajutage nuppu [MENU].

- Kui te ei vali optimaalset eraldusvõimet, kuvatakse sõnumit kolm korda määratletud ajal isegi siis, kui lülitate seadme välja ja uuesti sisse.
- Optimaalse eraldusvõime saate valida ka lauaarvuti **Juhtpaneelil**.

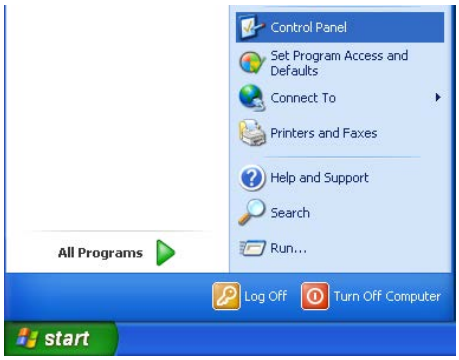
2.3.3 Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil

- Parima pildikvaliteedi saamiseks saate eraldusvõimet ja värskendussagedust reguleerida oma arvuti juhtpaneelilt.
- TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.

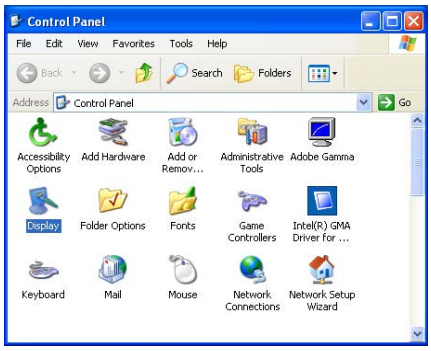
Eraldusvõime muutmine Windows XP-s

Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja muutke eraldusvõimet.

1



2

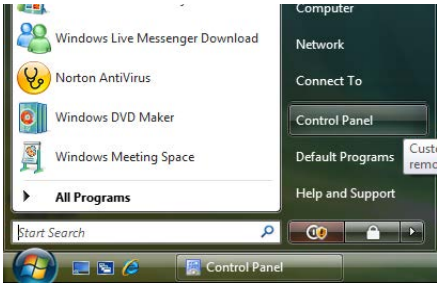


3

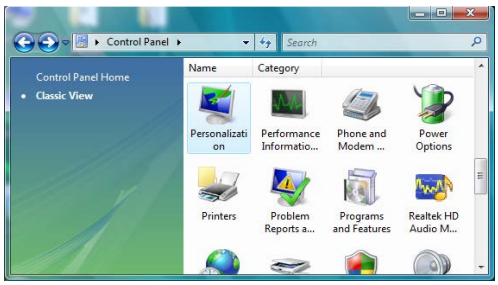
Eraldusvõime muutmine Windows Vistas

Avage **Juhtpaneel** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** ja muutke eraldusvõimet.

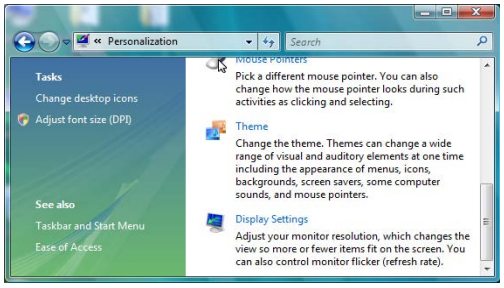
1



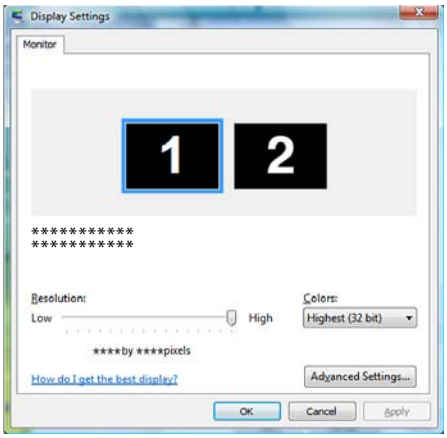
2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

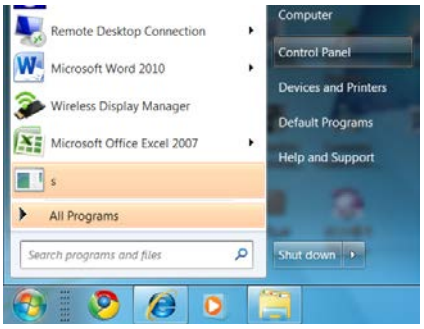
4



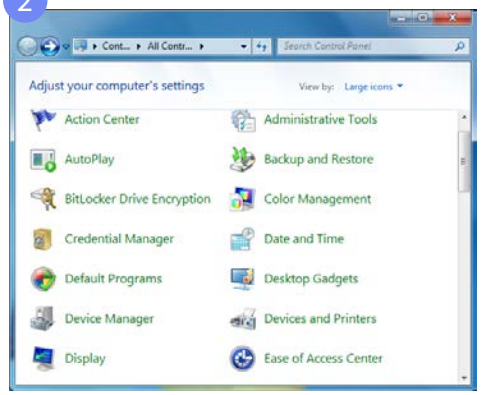
Eraldusvõime muutmine Windows 7-s

Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.

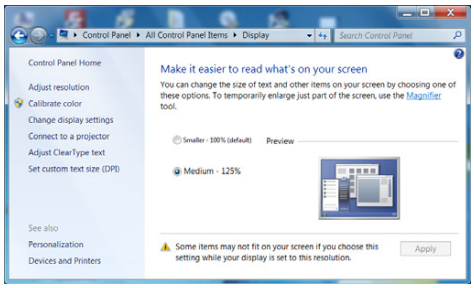
1



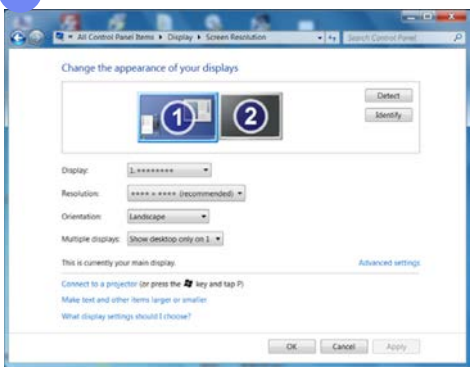
2



3



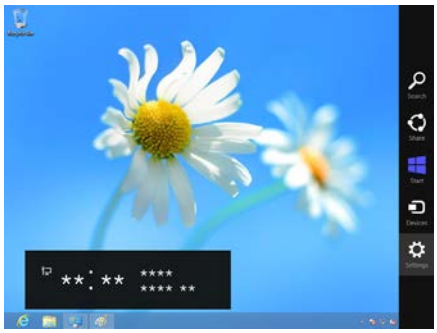
4



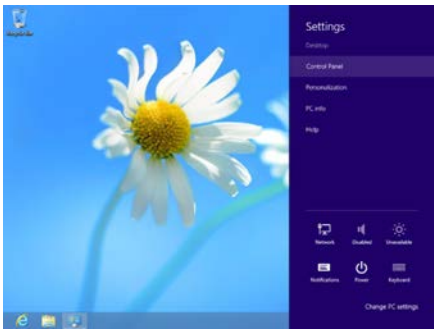
Eraldusvõime muutmine Windows 8-s

Avage **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.

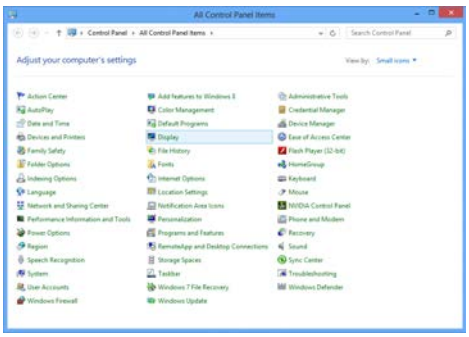
1



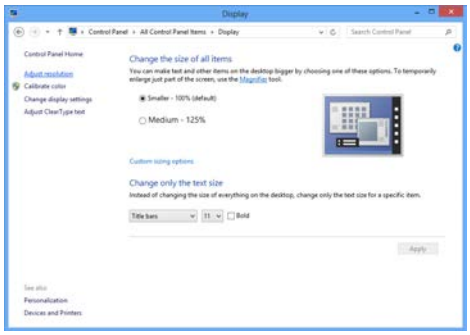
2



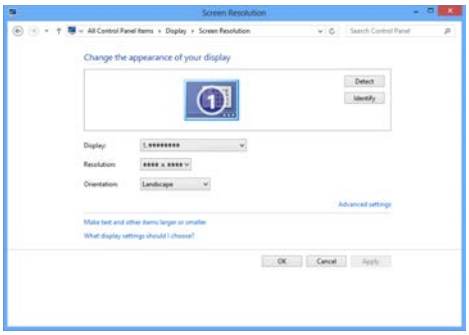
3



4



5



3 Ekraani seadistamine

Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledust.

3.1 Brightness

Saate reguleerida pildi üldist heledust. (Vahemik: 0~100)

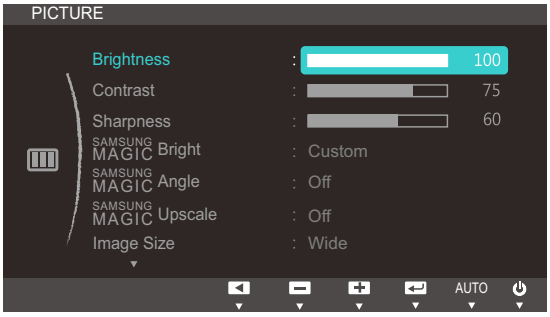
Kõrgem väärtus muudab pildi heledamaks.

- See menüü pole saadaval, kui suvandi SAMSUNG MAGIC**Bright** olekuks on seadistatud režiim **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eco Saving**.

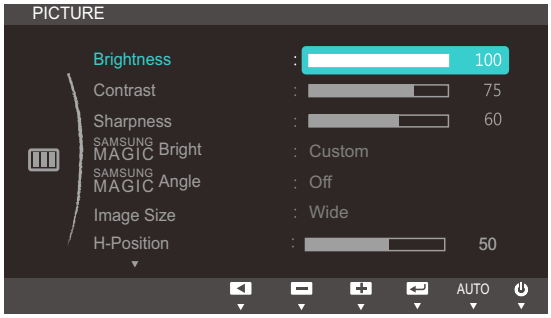
3.1.1 Suvandi Brightness konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮐].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Brightness**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮐].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



(S22C450F/S24C450F)



(S22C450DW)

4. Suvandi **Brightness** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

3.2 Contrast

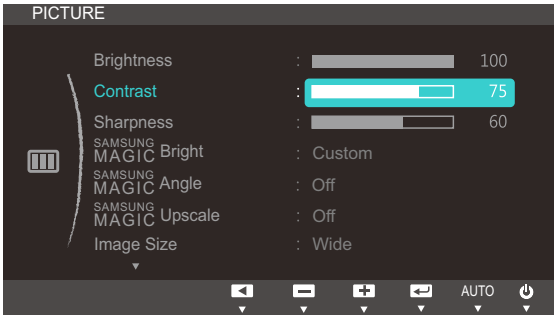
Saate reguleerida objektide ja tausta vahelist kontrastsust. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab kontrastsust, nii et objektid kuvatakse selgemalt.

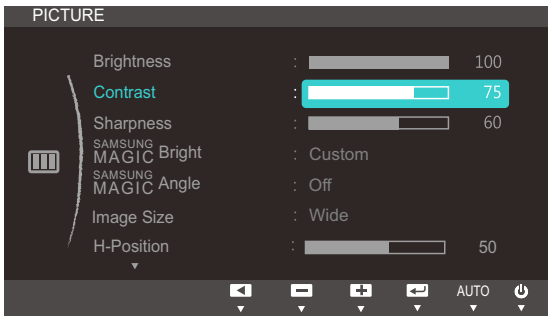
See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC**Bright** režiimiks on valitud **Cinema** või **Dynamic Contrast**.

3.2.1 Suvandi Contrast konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Contrast**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
   Kuvatakse järgmine ekraan.



(S22C450F/S24C450F)



(S22C450DW)

4. Suvandi **Contrast** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

3.3 Sharpness

Saate objektide piirjoone muuta selgemaks või hägusemaks. (Vahemik: 0~100)

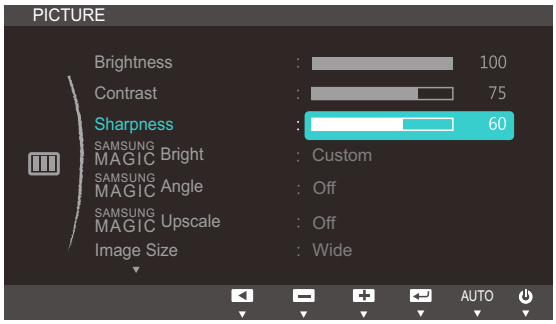
Kõrgem väärtus muudab objektide piirjoone selgemaks.

- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC**Bright** režiimiks on valitud **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Upscale** on režiimis **Mode1** või **Mode2**.

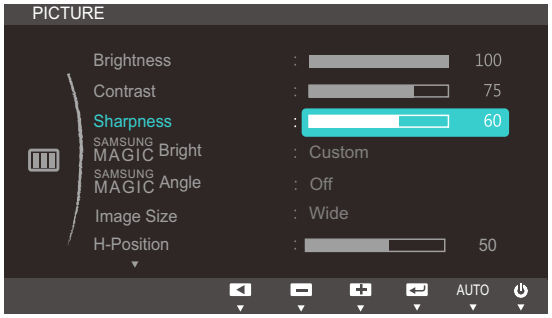
3.3.1 Suvandi Sharpness konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Sharpness**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



(S22C450F/S24C450F)



(S22C450DW)

4. Suvandi **Sharpness** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

See menüü pakub seadme kasutuskeskkonna jaoks optimaalset pildikvaliteeti.

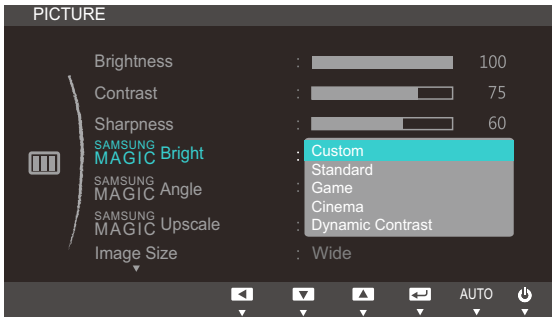
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eco Saving**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **SAMSUNG MAGIC Angle**.

Toote heledust saate vastavalt soovile reguleerida.

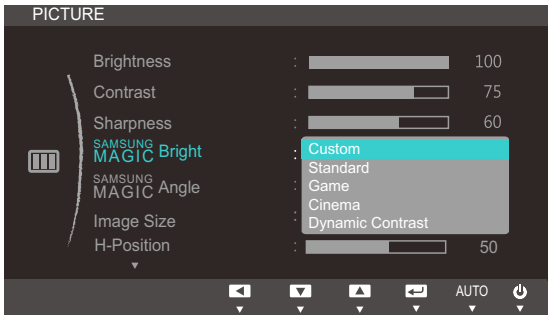
3.4.1 SAMSUNG MAGIC Brighti seadistamine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda funktsioonini **SAMSUNG MAGIC Bright**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.

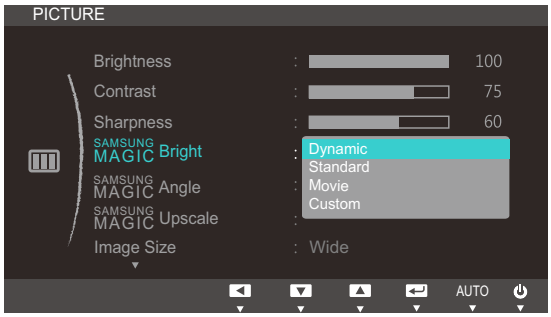


(S22C450F/S24C450F)



(S22C450DW)

- **Custom**: võimaldab kohandada kontrastsust ja heledust vastavalt vajadusele.
- **Standard**: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib dokumentide redigeerimiseks ja interneti kasutamiseks.
- **Game**: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib graafilisi efekte ja kiiret liikumist sisaldavate mängude mängimiseks.
- **Cinema**: võimaldab saavutada teleri heleduse ja teravuse, mis sobib videote ja DVD-sisu nautimiseks.
- **Dynamic Contrast**: võimaldab automaatse kontrastsuse reguleerimise teel saavutada tasakaalustatud heleduse.



(S22C450F/S24C450F)

Kui välissisend on ühendatud HDMI või DVI(S22C450F/S24C450F) kaudu ja funktsiooni **PC/AV Mode** olekuks on seadistatud **AV**, on funktsioonil **SAMSUNG MAGIC Bright** neli automaatset valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ja **Custom**). Te võite aktiveerida **Dynamic**, **Standard**, **Movie** või **Custom** seade. Valikuga **Custom** saate automaatselt taastada oma personaalsed pildisätted.

- **Dynamic**: Valige see režiim, kui soovite vaadata teravamat kujutist kui režiimis **Standard**.
- **Standard**: Valige see režiim valgustatud ruumi puhul. Ühtlasi võimaldab see ka terava kujutise.
- **Movie**: Valige see režiim hämara ruumi puhul. Nii säästate voolu ja ka silmad ei väsi ruttu ära.
- **Custom**: Valige see režiim juhul, kui soovite pilti oma eelistustele vastavalt kohandada.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮑].

5 Valitud säte rakendatakse.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

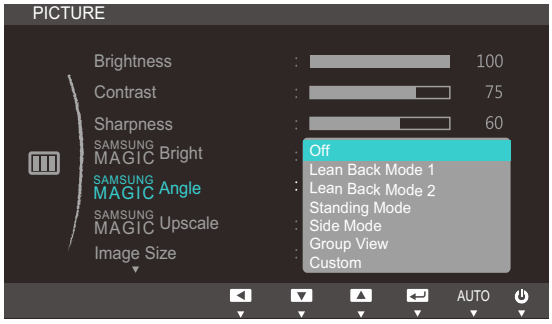
SAMSUNG MAGIC**Angle** võimaldab konfigureerida sätteid, et saavutada optimaalne pildikvaliteet vastavalt vaatenurgale.

See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Cinema** või **Dynamic Contrast**.

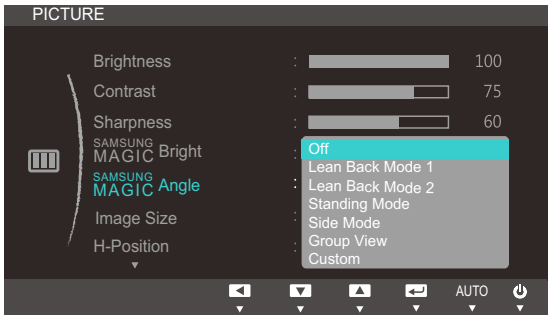
Toote vaatamisnurka saate vastavalt soovile reguleerida.

3.5.1 SAMSUNG MAGIC Anglei seadistamine

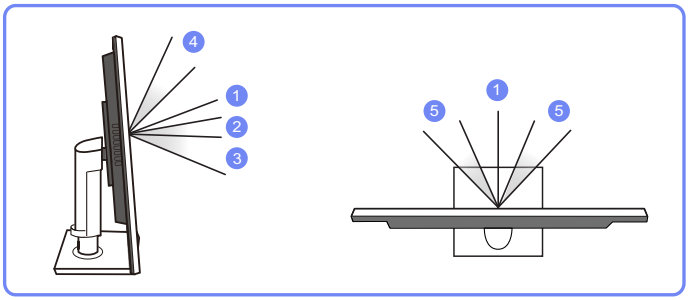
1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGIC**Angle**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



(S22C450F/S24C450F)



(S22C450DW)



- **Off** ①: valige see suvand, et vaadata seadet otse eest.
- **Lean Back Mode 1** ②: valige see suvand, et vaadata seadmest natuke madalamalt.
- **Lean Back Mode 2** ③: valige see suvand, et vaadata seadmest madalamalt kui režiimis Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: valige see suvand, et vaadata seadmest kõrgemalt.
- **Side Mode** ⑤: valige see suvand, et vaadata seadet küljelt.
- **Group View**: valige see suvand, kui vaatajaid on mitu ja vaadatakse asukohtadest ①, ④ ja ⑤.

- **Custom**: **Lean Back Mode 1** rakendub vaikimisi, kui valitud on suvand **Custom**.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

Funktsioon SAMSUNG MAGIC**Upscale** parendab pildikihtide detailsust ja eredust.

- Funktsiooni efektid on paremini tajutavad madala eraldusvõimega piltidel.
- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Cinema** või **Dynamic Contrast**.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Upscalei seadistamine

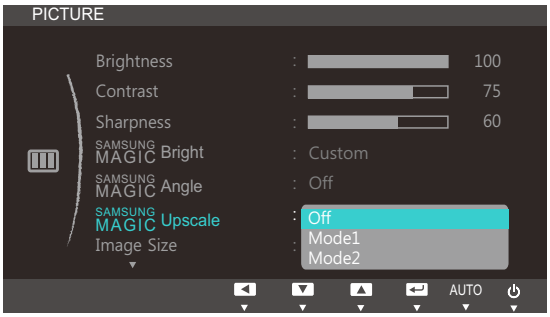
1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGIC**Upscale**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].

Kuvatakse järgmine ekraan.



(S22C450F/S24C450F)

Võrreldes režiimiga **Mode1**, on režiimil **Mode2** tugevam efekt.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮈].

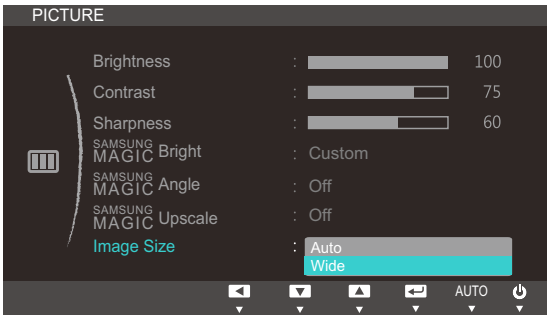
5 Valitud säte rakendatakse.

3.7 Image Size

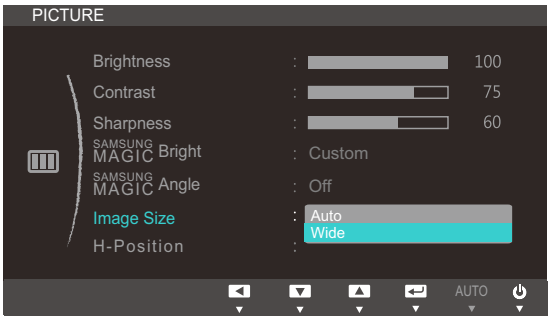
Saate muuta pildi suurust.

3.7.1 Suvandi Image Size muutmine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Image Size**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.

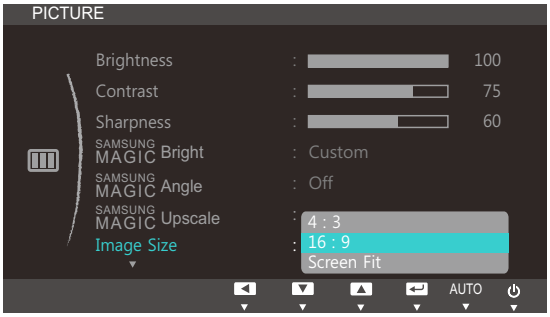


(S22C450F/S24C450F)



(S22C450DW)

- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt sisendallika kuvasuhtele.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest.



(S22C450F/S24C450F)

- **4:3**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 4 : 3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16:9**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 16 : 9. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

(S22C450DW)

- **4:3**: see režiim sobib kuvasuhtega 4:3 videosisu või standardsaadete vaatamiseks.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.

- Digitaalne väljundseade on ühendatud DVI/DP/HDMI-kaabli abil.
- Sisendsignaal on 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt (iga mudel ei toeta kõiki neid signaale).
- Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud DVI/DP/HDMI-pesa kaudu ja režiim **PC/AV Mode** on olekus **AV**.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮈].

5 Valitud säte rakendatakse.

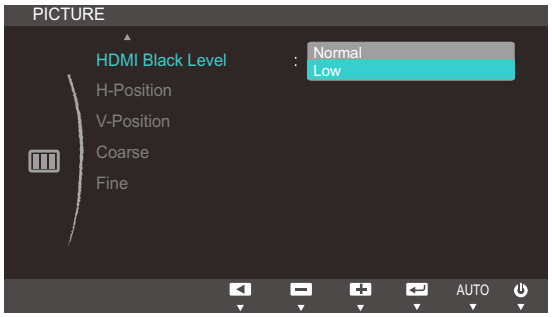
3.8 HDMI Black Level

Kui DVD-mängija või digiboks ühendatakse tootega HDMI kaudu, võib pildikvaliteet olenevalt ühendatud allikaseadmest halveneda (kontrastsus, värvide halvenemine, musta värvi tase jne). Sellisel juhul võib pildikvaliteedi reguleerimiseks kasutada funktsiooni **HDMI Black Level**. Sellisel juhul parandage halvenenud pildikvaliteeti suvandi **HDMI Black Level** abil.

- Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **HDMI**.
- Rakendatav ainult **HDMI**-d toetavate mudelite puhul.

3.8.1 Suvandi HDMI Black Level sätete konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **HDMI Black Level**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



(S22C450F/S24C450F)

- **Normal**: valige see režiim, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.
- **Low**: valige see režiim musta värvi taseme vähendamiseks ja valge värvi tasandi suurendamiseks, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.

4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

HDMI Black Level ei pruugi ühilduda osade lähteseadmetega.

3.9 H-Position ja V-Position

H-Position: Saate liigutada ekraani vasakule või paremale.

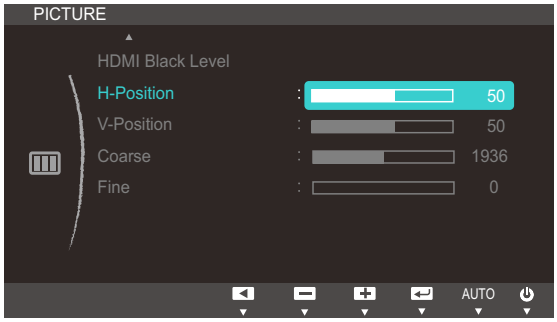
V-Position: Saate liigutada ekraani üles või alla.

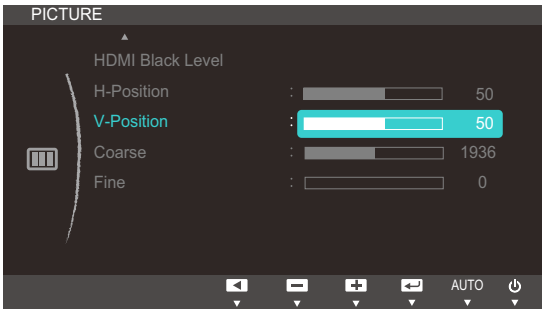
- Saadaval ainult režiimis **Analog**.
- See menüü on saadaval ainult juhul, kui suvandi **Image Size** olekuks on režiimis **AV** seadistatud **Screen Fit**. Kui režiimis **AV** määratakse sisendsignaaliks 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt, valige **Screen Fit**, et reguleerida horisontaalasendi taset 0–6.

3.9.1 Suvandi H-Position ja V-Position konfigureerimine

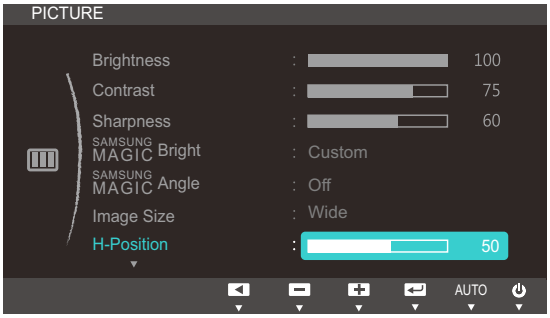
1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].
3. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **H-Position** või **V-Position**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

   Kuvatakse järgmine ekraan.





(S22C450F/S24C450F)



(S22C450DW)

4. Vajutage nuppe [▲/▼], et konfigureerida suvandit **H-Position** või **V-Position**.

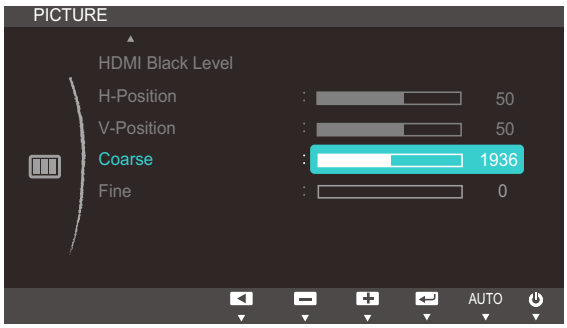
3.10 Coarse

Saate reguleerida ekraani sagedust.

Saadaval ainult režiimis **Analog**.

3.10.1 Suvandi Coarse reguleerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Coarse**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



(S22C450F/S24C450F)

(S22C450DW)

4. Suvandi **Coarse** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

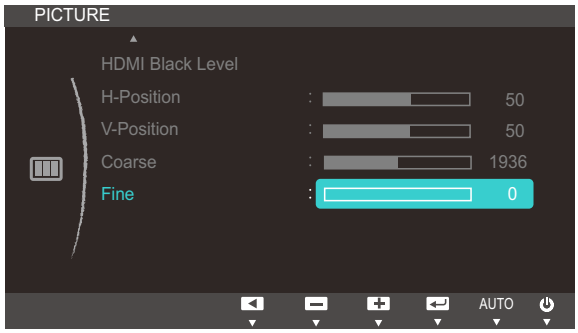
3.11 Fine

Saate peenhäälestada ekraani, et saavutada elav pilt.

Saadaval ainult režiimis **Analog**.

3.11.1 Suvandi Fine reguleerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Fine**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



(S22C450F/S24C450F)

(S22C450DW)

4. Suvandi **Fine** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

4 Värvitooni konfigureerimine

Saate reguleerida ekraani värvitooni. See menüü pole saadaval, kui suvandi SAMSUNG MAGICBright olekuks on seadistatud režiim **Cinema** või **Dynamic Contrast**.

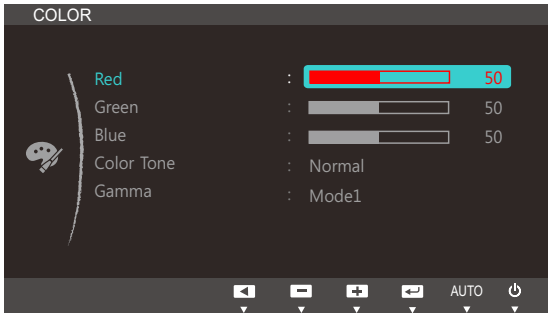
4.1 Red

Saate reguleerida punase värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

4.1.1 Suvandi Red konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Red**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Red** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

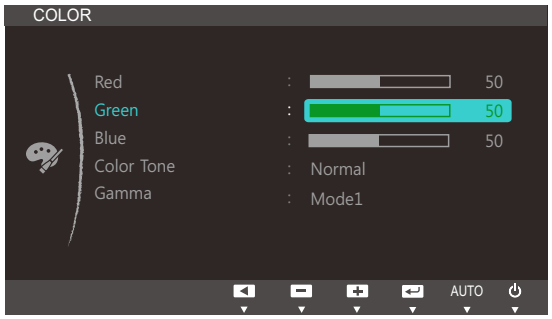
4.2 Green

Saate reguleerida rohelise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

4.2.1 Suvandi Green konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Green**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Green** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

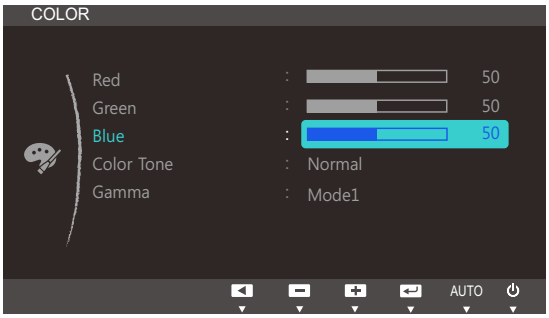
4.3 Blue

Saate reguleerida sinise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

4.3.1 Suvandi Blue konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Blue**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Blue** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

4 Värvitooni konfigureerimine

4.4 Color Tone

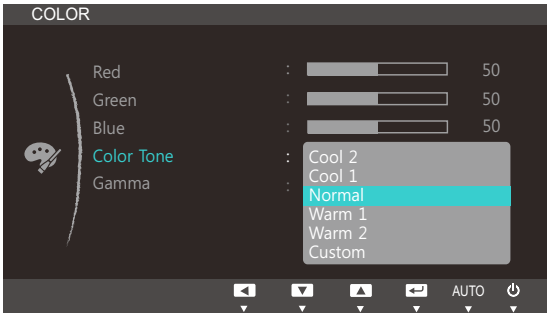
Saate reguleerida pildi üldist värvitooni.

See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.

4.4.1 Suvandi Color Tone sätete muutmine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [MENU], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Color Tone**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Cool 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Cool 1**.
- **Cool 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Normal**.
- **Normal**: võimaldab kuvada standardse värvitooni.
- **Warm 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Normal**.
- **Warm 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Warm 1**.
- **Custom**: võimaldab kohandada värvitooni.

  Kui välissisend on ühendatud HDMI või DVI (S22C450F/S24C450F) kaudu ja funktsiooni **PC/AV Mode** olekuks on seadistatud **AV**, on funktsioonil **Color Tone** neli värvitemperatuuri sätet (**Cool**, **Normal**, **Warm** ja **Custom**).

4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

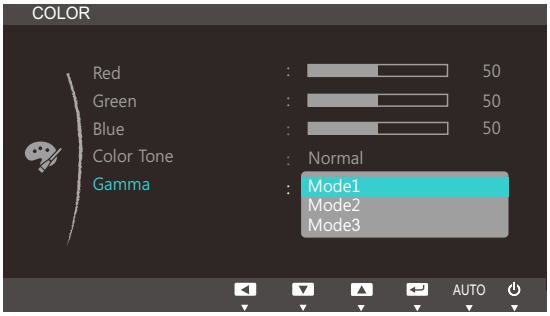
4.5 Gamma

Saate reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).

See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.

4.5.1 Suvandi Gamma konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Gamma**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

5 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

5.1 Language

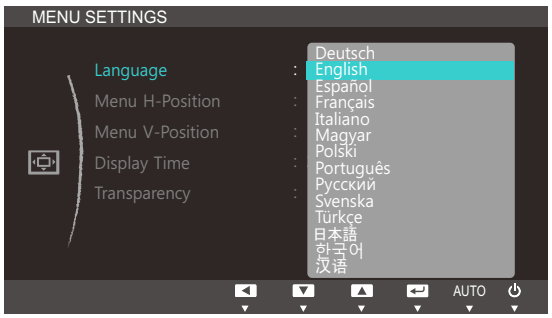
Saate valida menüükeele.

- Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle.
- See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

5.1.1 Suvandi Language konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **MENU SETTINGS**, ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Language**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

5 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

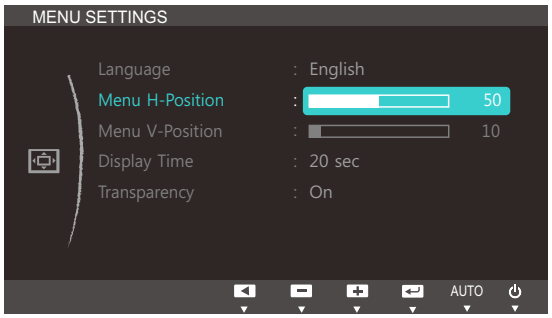
5.2 Menu H-Position ja Menu V-Position

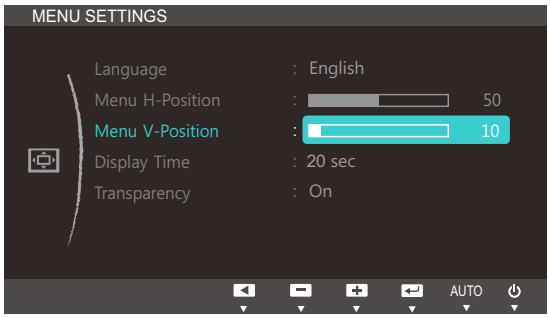
Menu H-Position: Saate liigutada menüü asukohta vasakule või paremale.

Menu V-Position: Saate liigutada menüü asukohta üles või alla.

5.2.1 Suvandi Menu H-Position ja Menu V-Position konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **MENU SETTINGS**, ja vajutage nuppu [⏎].
3. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **Menu H-Position** või **Menu V-Position**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.





4. Vajutage nuppe [▲/▼], et konfigureerida suvandit **Menu H-Position** või **Menu V-Position**.

5 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

5.3 Display Time

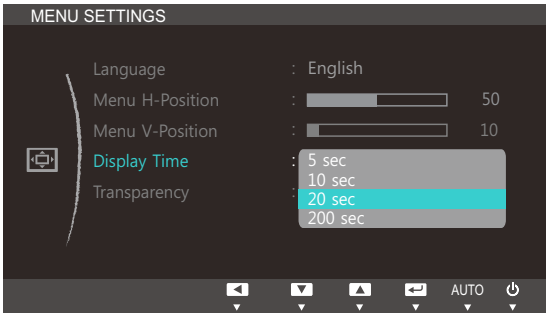
Saate seadistada ekraanikuva (OSD) menüü automaatselt kaduma, kui menüüd ei kasutata määratletud aja jooksul.

Suvandit **Display Time** saab kasutada määratlemaks aega, mille järel soovite, et OSD-menüü kaoks ekraanilt.

5.3.1 Suvandi Display Time konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **MENU SETTINGS**, ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Display Time**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

5 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

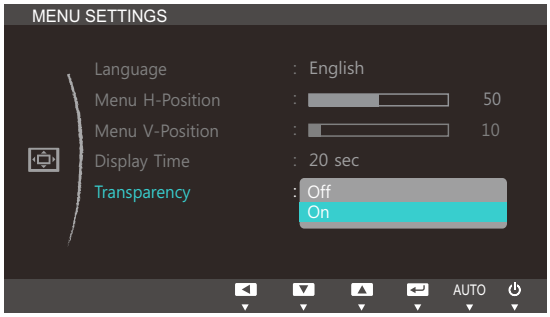
5.4 Transparency

Saate määrata menüüakende läbipaistvuse.

5.4.1 Suvandi Transparency muutmine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **MENU SETTINGS**, ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Transparency**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

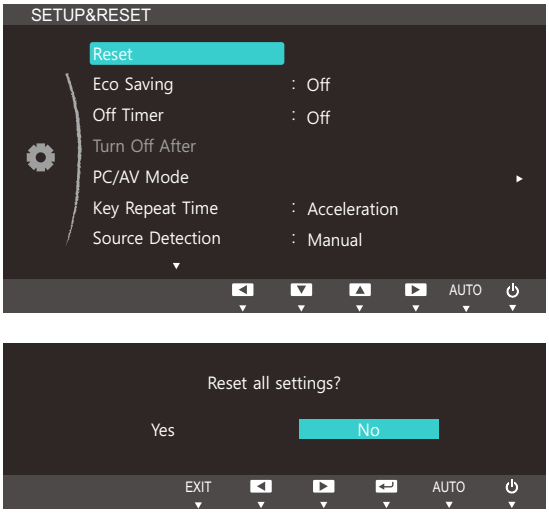
6 Seadistamine ja lähtestamine

6.1 Reset

Saate taastada kõik seadme sätted vaikimisi tehasesätetele.

6.1.1 Sätete lähtestamine (Reset)

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Reset**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮈].
5. Valitud säte rakendatakse.

6.2 Eco Saving

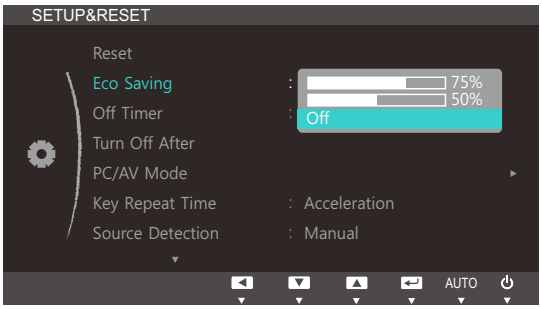
Funktsioon **Eco Saving** säästab energiat, kontrollides ekraanipaneeli kasutatavat elektrivoolu.

See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Dynamic Contrast**.

6.2.1 Suvandi Eco Saving konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮑].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Eco Saving**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮑].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



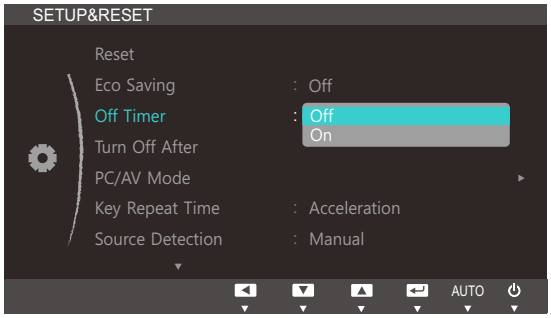
   - **75%**: ekraani voolutarbe seadmine vaiketasemega võrreldes 75%-le.
   - **50%**: ekraani voolutarbe seadmine vaiketasemega võrreldes 50%-le.
   - **Off**: Funktsiooni **Eco Saving** deaktiveerimine.
4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮑].
5. Valitud säte rakendatakse.

6.3 Off Timer

Te saate seadistada toote automaatselt välja lülituma.

6.3.1 Sisselülitamise taimeri Off Timer seadistamine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Off**: inaktiveerib väljalülitustaimeri, et seade ei lülituks automaatselt välja.
- **On**: aktiveerib väljalülitustaimeri, et seade lülituks automaatselt välja.

4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

6.4 Turn Off After

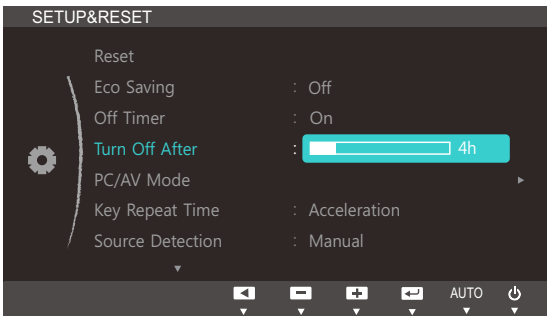
Väljalülitustaimeri vahemikuks saate seadistada 1–23 tundi. Seade lülitub määratletud tundide möödumisel automaatselt välja.

See suvand on saadaval ainult siis, kui suvandi **Off Timer** olekuks on seadistatud **On**.

6.4.1 Funktsiooni Turn Off After konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Turn Off After**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Vajutage nuppu [▲/▼], et konfigureerida suvandit **Turn Off After**.

Euroopa turule mõeldud toodete puhul on funktsioon **Off Timer** seatud automaatselt aktiveeruma 4 tundi pärast toote sisselülitamist. See on kooskõlas toiteallikat puudutavate eeskirjadega. Kui te ei soovi, et taimer aktiveeruks, valige **MENU** → **SETUP&RESET** ning lülitage funktsioon **Off Timer** olekusse **Off**.

6.5 PC/AV Mode

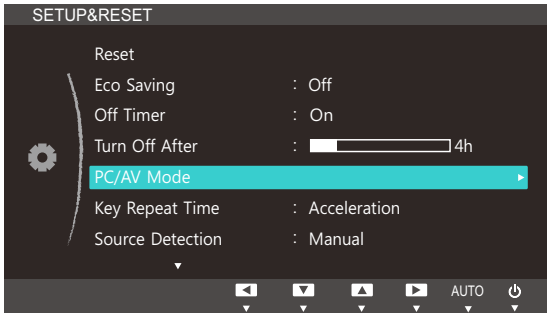
Seadke **PC/AV Mode** valikule **AV**. Kujutise suurus kasvab. See on mugav valik filmi vaatamisel kasutamiseks.

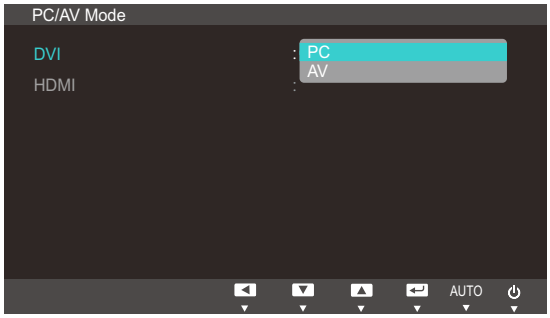
- See funktsioon ei toimi analoogrežiimis.
- Tarnitakse ainult laiekraaniga mudelite puhul (16:9 või 16:10).
- Kui monitor (kui olekuks on seatud DVI) on energiasäästurežiimil või sellel kuvatakse teade **Check Signal Cable** (Kontrollige signaalikaablit), siis vajutage ekraanimenüü (OSD) kuvamiseks nuppu [**MENU**]. Saate valida suvandi **PC** või **AV**.

6.5.1 Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine

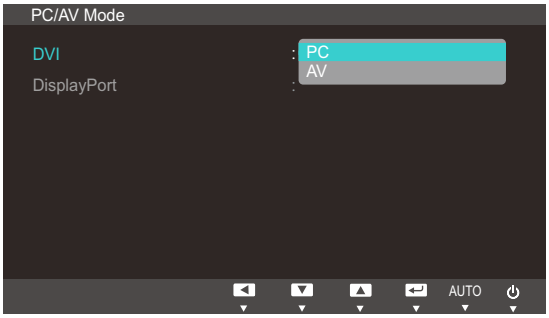
1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PC/AV Mode**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.





(S22C450F/S24C450F)



(S22C450DW)

4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

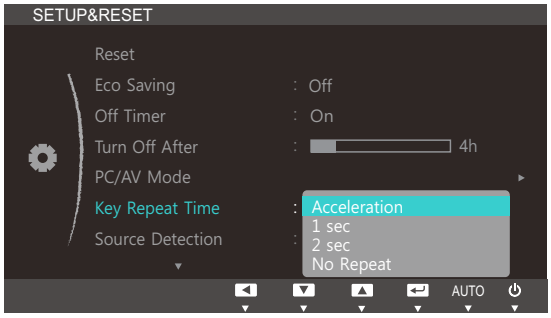
6.6 Key Repeat Time

Saate juhtida nupu reageerimisaega, kui seda vajutatakse.

6.6.1 Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Key Repeat Time**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



   - Valikud on **Acceleration**, **1 sec** ja **2 sec**. Kui valite **No Repeat**, reageerib käsk ainult ühe korra, kui nuppu vajutatakse.
4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

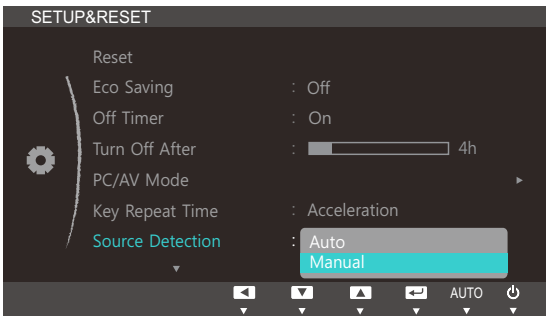
6.7 Source Detection

Aktiveerige suvand **Source Detection**.

6.7.1 Suvandi Source Detection konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
3. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **Source Detection**, ja vajutage nuppu [⮌/⮈].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



   - **Auto**: sisendallikas tuvastatakse automaatselt.
   - **Manual**: võimaldab valida sisendallika käsitsi.
4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮈].
5. Valitud säte rakendatakse.

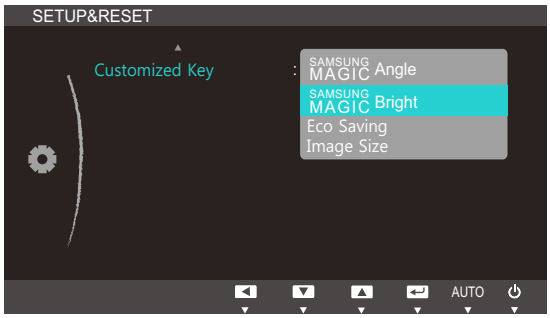
6.8 Customized Key

Funktsiooni **Customized Key** saate kohandada järgmiselt.

6.8.1 Funktsiooni Customized Key seadistamine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Customized Key**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



   - SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**
4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮈].
5. Valitud säte rakendatakse.

7.1 INFORMATION

Saate vaadata hetkel kasutatavat sisendallikat, sagedust ja eraldusvõimet.

7.1.1 Suvandi INFORMATION kuvamine

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **INFORMATION**. Kuvatakse hetkel kasutatav sisendallikas, sagedus ja eraldusvõime.

Kuvatavad menüü-üksused võivad mudeliti erineda.

7.2 Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil

Käivitusekraani kuvamise ajal, kui menüüekraan pole saadaval, kasutage suvandi **Brightness**, **Contrast** reguleerimiseks nuppe [⊙].

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu (kui ei kuvata ühtegi menüüekraani). Seejärel vajutage nuppu [⊙]. Kuvatakse järgmine ekraan.

2 Vajutage nuppu [⮌/⮎], et vahetada suvandite **Brightness** ja **Contrast** vahel.

3 Suvandi **Brightness**, **Contrast** reguleerimiseks kasutage nuppe [▲/▼].

8 Tarkvara installimine

8.1 MagicTune

8.1.1 Mis on rakendus "MagicTune"?

"MagicTune" on tarkvararakendus, mis hõlbustab monitori reguleerimist, pakkudes kasutajale igakülgseid kirjeldusi monitori funktsioonide kohta ja lihtsalt mõistetavaid juhtnööre.

Toodet saate reguleerida hiire ja klaviatuuri abil, toote juhtnuppe kasutamata.

8.1.2 Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse "MagicTune" installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "MagicTune"installifail ja topeltklõpsake sellel.
3. Valige installimise keel ja klõpsake nuppu "Next".
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "MagicTune" kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus "MagicTune™")

Rakenduse "MagicTune™" installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse "MagicTune™" saate Windowsis eemaldada ainult menüüd **programmide lisamine või eelmaldamine** kasutades.

Rakenduse "MagicTune™" eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

1. Klõpsake nuppu **alusta**, valige kirje **sätted** ja valige menüüst kirje **juhtpaneel**.
   Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu **Start** ja valige menüüst kirje **juhtpaneel**.
2. Aknas Control Panel (juhtpaneel) topeltklõpsake ikoonil **programmide lisamine või eemaldamine**.
3. Aknas **lisa/eemalda** otsige üles kirje "MagicTune™" ja tõstke see esile.
4. Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu **muuda või eemalda programm**.
5. Valige **jah**, et alustada rakenduse "MagicTune™" eemaldamist.
6. Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.

Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse "MagicTune™" tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti (http://www.samsung.com/us/consumer/ learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen

Rakendus "MultiScreen"võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

8.2.1 Tarkvara installimine

1 Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.

2 Valige rakenduse "MultiScreen" installimisprogramm.

Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "MultiScreen" installifail ja topeltklõpsake sellel.

3 Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu "Next".

4 Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "MultiScreen" kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus "MultiScreen")

Rakenduse "MultiScreen "installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bitine
- Windows 7 32-bitine
- Windows 8 32bit

Rakendust "MultiScreen" on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu

- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

8.2.2 Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu **alusta**, valige kirje **sätted/juhtpaneel** ja seejärel topeltkõpsake ikoonil **programmide lisamine või eemaldamine**.

rakenduste loendist "MultiScreen" ja klõpsake nuppu **lisa/kustuta**.

8.3 MagicRotation

Samsung Electronicsi "MagicRotation" tarkvara võimaldab kasutada pööramise funktsiooni (suunad: 0, 90, 180, 270), mis hõlbustab kuvariekraani optimaalset kasutamist, parandades vaateulatust ning muutes elektrondokumentide kuvamise mugavamaks.

8.3.1 Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse "MagicRotation" installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "MagicRotation" installifail ja topeltklõpsake sellel.

3. Valige installimise keel ja klõpsake nuppu "Next".
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "MagicRotation" kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MagicRotation)

1. Rakenduse "MagicRotation" installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.
2. Kui soovite kasutada mõlemat programmi, "MagicRotation" ja "MagicTune", paigaldage "MagicTune" esimesena.

Piirang

1. Selleks, et "MagicRotation" saaks korralikult toimida, peab kuvadraiver olema õigesti laaditud. Installitav kuvatraiver peab olema tootja poolt pakutav draiveri värskeim versioon.
2. Kui mõned rakendused, näiteks Windowsi Media Player, Real Player jt, ei kuva filmifaile suundades 90, 180 ja 270 korralikult, toimige järgmiselt:
   - Sulgege rakendus.
   - Valige rakenduse vaatamiseks soovitud suund (90,180,270).
   - Käivitage rakendus uuesti.

   Enamikel juhtudel on probleem sellega lahendatud.

3 Süsteeme OpenGL ja DirectDraw (3D joonestamine) kasutavad rakendused ei tööta valitud suunarežiimidel (90,180,270),
(nt 3D mängud)

4 Operatsioonisüsteemi DOS rakendused ei tööta täisekraanrežiimil valitud suunarežiimidel (90, 180, 270).

5 Kaherežiimilisust ei toetata operatsioonisüsteemides™ 98, ME, NT 4.0.

6 "MagicRotation" ei paku tuge värvussügavuse puhul 24 bitti piksli kohta (bitisügavus/ värvikvaliteet).

7 Enne graafikakaardi vahetamist on soovitav programmi "MagicRotation" tarkvara eemaldada.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows XP
- Windows Vista 32-bitine
- Windows 7 32-bitine
- Windows 8 32-bitine

Rakendust "MagicRotation" soovitatakse kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 128 MB muutmälu (soovitatav)
- Vähemalt 25MB vaba kõvakettaruumi

Teeninduspaketid

- On soovitatav, et installite oma süsteemi värskeima teeninduspaketi.
- Operatsioonisüsteemi Windows™, NT 4.0 puhul on soovitatav, et installite Internet Explorer 5.0 või uuema koos aktiivsete töölauakomponentidega.

- Lisateavet lugege veebisaidilt (http://www.samsung.com/sec/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/download.html).
- Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation,Inc. registreeritud kaubamärk.

8.3.2 Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse "MagicRotation" saate Windowsis eemaldada ainult menüüd **programmide lisamine või eelmaldamine** kasutades.

Rakenduse "MagicRotation" eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

1. Klõpsake nuppu **alusta**, valige kirje **sätted** ja valige menüüst kirje **juhtpaneel**.
   Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu **Start** ja valige menüüst kirje **juhtpaneel**.
2. Tehke **Juhtpaneelis** topeltklõps ikoonil **Programmide lisamine või eemaldamine**.
3. Aknas **lisa/eemalda** otsige üles kirje "MagicRotation" ja tõstke see esile.
4. Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu **muuda või eemalda programm**.
5. Valige **jah**, et alustada rakenduse "MagicRotation" eemaldamist.
6. Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.

Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse "MagicRotation" tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti (http://www.samsung.com/sec/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/download.html).

9.1 Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud

9.1.1 Toote testimine

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan lülitub välja ja toiteindikaator vilgub vaatamata sellele, et seade on korralikult lauaarvutiga ühendatud, viige läbi enesediagnoosi test.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
2. Eraldage kaabel seadme küljest.
3. Toote sisselülitamine.
4. Kui kuvatakse teade **Check Signal Cable**, töötab seade normaalselt.

   Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

9.1.2 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Režiimi puhul, mis ületab toetatud eraldusvõime (vt peatükki „10.3 Standardne signaalirežiimi tabel”), kuvatakse lühidalt teade **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)

Probleemid	Lahendused
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige, kas kaabel on seadme ja lauaarvuti vahel korralikult ühendatud ning kas ühenduspistikud on kindlalt kinnitatud. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)

Ekraaniprobleem

Probleemid	Lahendused
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Kontrollige, kas toitekaabel on korralikult ühendatud. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Kuvatakse teade **Check Signal Cable**.	Kontrollige, kas kaabel on seadmega korralikult ühendatud. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade **Not Optimum Mode**.	See teade kuvatakse siis, kui graafikakaardi signaal ületab seadme maksimaalse eraldusvõime või sageduse.
	Muutke maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust, nii et need sobiks seadme jõudlusega – leiate need standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 90).
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige seadme kaabliühendust (vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”).
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Reguleerige suvandeid **Coarse** (lehekülg 52) ja **Fine** (lehekülg 53).
	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele. (Vt peatükki „10.1 Üldine”)
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on toote nõuetega ühilduvas vahemikus. Järgmisena, kui nõutud, muutke seadistusi, lähtudes standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 90) selles juhendis ja menüüst **INFORMATION** sellel tootel.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandeid **Brightness** (lehekülg 40) ja **Contrast** (lehekülg 41).
Ekraani värv on ebapüsiv.	Muutke suvandi **COLOR** sätteid. (Vt peatükki „ Värvitooni konfigureerimine”)
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Muutke suvandi **COLOR** sätteid. (Vt peatükki „ Värvitooni konfigureerimine”)
Valge ei ole päris valge.	Muutke suvandi **COLOR** sätteid. (Vt peatükki „ Värvitooni konfigureerimine”)

Probleemid	Lahendused
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Allikaseadme probleem

Probleemid	Lahendused
Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

9.2 Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage **Juhtpaneel** → **Ilme ja teemad** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows ME/2000: Minge lehele **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Kuvar** ja kohandage suvandit **Värskendussagedus Kuvari sätted**i alt. • Windows Vista: Valige **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 7: Valige **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 8: Valige **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**.

Küsimus	Vastus
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8: valige suvandid **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet.
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.

Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

10 Tehnilised andmed

10.1 Üldine

Mudeli nimi		S22C450F	S24C450F
Paneel	Suurus	21,5 tolli (54 cm)	24 tolli (61 cm)
	Ekraani mõõtmed	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Punktisamm	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30–81 kHz	
	Vertikaalsagedus	56–75 Hz	
Ekraanivärvid		16,7 M	
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60Hz	
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60Hz	
Sisendsignaal, lõpetatud		RGB analoog, DVI-ga (Digital Visual Interface) ühilduv digitaalne RGB, HDMI 0,7 Vp-p ± 5 % Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0V, V madal ≤ 0,8V)	
Maksimaalne pikslisagedus		148 MHz (Analoog,Digitaalne)	
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.	
Signaalikonnektorid		D-sub ühenduspistik DVI-D ühenduspistik HDMI ühenduspistik	
Mõõtmed (L × K × S) / kaal	Ilma toeta	504,3 x 301,9 x 55,45 mm	565,4 x 333,2 x 56,7 mm
	Koos toega	Minimaalne: 504,3 x 360,35 x 210 mm / 4,84 kg Maksimaalne: 504,3 x 490,35 x 210 mm / 4,84 kg	Minimaalne: 565,4 x 361,75 x 224,0 mm / 5,04 kg Maksimaalne: 565,4 x 491,75 x 224,0 mm / 5,04 kg

10 Tehnilised andmed

Mudeli nimi		S22C450F	S24C450F
VESA paigaldustugi		100 mm x 100 mm (kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)	
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mittekondenseeruv	
	Hoidmine	Temperatuur: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mittekondenseeruv	
Plug-and-Play		Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.	
Paneelipunktid (pikslid)		Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.	

10 Tehnilised andmed

Mudeli nimi		S22C450DW
Paneel	Suurus	22 tolli (55 cm)
	Ekraani mõõtmed	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Punktisamm	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30–81 kHz
	Vertikaalsagedus	56–75 Hz
Ekraanivärvid		16,7 M
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1680 x 1050 sagedusel 60Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1680 x 1050 sagedusel 60Hz
Sisendsignaal, lõpetatud		RGB analoog, DVI-ga (Digital Visual Interface) ühilduv digitaalne RGB, DP 0,7 Vp-p ± 5 % Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0V, V madal ≤ 0,8V)
Maksimaalne pikslisagedus		146 MHz (Analoog,Digitaalne)
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.
Signaalikonnektorid		D-sub ühenduspistik DVI-D ühenduspistik DP ühenduspistik
Mõõtmed (L × K × S) / kaal	Ilma toeta	502,4 x 329,8 x 55,5 mm
	Koos toega	Minimaalne: 502,4 x 387,9 x 210 mm / 5,0 kg Maksimaalne: 502,4 x 517,9 x 210 mm / 5,0 kg
VESA paigaldustugi		100 mm x 100 mm (kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mittekondenseeruv
	Hoidmine	Temperatuur: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mittekondenseeruv

10 Tehnilised andmed

Mudeli nimi	S22C450DW
Plug-and-Play	Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.
Paneelipunktid (pikslid)	Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

See seade on B-klassi digitaalseade.

10.2 Energiasääst

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud. Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja	Energiatarve Energy Stari järgi	Energiasäästurežiim	Toide väljas (toitenupp)
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve (S22C450F)	21 vatti	Vähem kui 0,1 vatti	Vähem kui 0,1 vatti
Energiatarve (S22C450DW)	19 vatti	Tüüpiline 0,3 vatine	Tüüpiline 0,3 vatine
Energiatarve (S24C450F)	23 vatti	Vähem kui 0,1 vatti	Vähem kui 0,1 vatti

- Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest. (Mudeli S**C450F* energiasäästurežiim / toide väljas (toitenupp): Vähem kui 0,1 vatti (analoogsisendi puhul), max 0,25 vatti, Mudeli S**C450D* energiasäästurežiim / toide väljas (toitenupp): Max 0,45 vatti)
- ENERGY STAR® on USA keskkonnakaitseagentuuri (United States Environmental Protection Agency) registreeritud märk.

  Enegry Stari energiatarvet arvestatakse kehtiva Energy Star®-i standardi testimeetodiga.
- Energiatarbe vähendamiseks nullile vatile lülitage seadme tagaküljel olev toitelüliti välja või eraldage toitekaabel. Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, eraldage kindlasti toitekaabel. Energiatarve vähendamiseks 0 vatini, kui toitelüliti puudub, ühendage toitekaabel lahti.

10.3 Standardne signaalirežiimi tabel

- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seega võib mõni muu, siin määratlemata eraldusvõime halvendada pildikvaliteeti. Selle vältimiseks soovitame valida seadme ekraanisuuruse jaoks määratletud optimaalse eraldusvõime.
- Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-monitori LCD-monitori vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-monitor ei toeta 85 Hz, muutke CDT-monitori kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-monitori vastu.

Kui signaali, mis kuulub järgmiste standardsete signaalirežiimide hulka, edastatakse lauaarvutist, reguleeritakse ekraani automaatselt. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

S22C450F / S24C450F

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	+/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S22C450DW

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

- Horisontaalsagedus

  Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

- Vertikaalsagedus

  Sama kujutise kordamine kümneid kordi sekundis võimaldab vaadata loomulikku pilti. Kordussagedust nimetatakse „vertikaalsageduseks” või „värskendussageduseks” ning seda tähistatakse ühikuga Hz.

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE

Kui Teil on küsimusi või kommentaare Samsungi toodete kohta, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditoe poole.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421(Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id

ASIA PACIFIC		
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/

MENA		
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com
SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)

Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)

Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Gamma

Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala

Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus

Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja kuvaris olevate graafikakaartide jõudlusest.

Horisontaalsagedus

Kuvari ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalridadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti. Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu kuvari ekraanil. Horisontaalsagedus 85 tähendab, et horisontaaljooni, millest kujutis koosneb, edastatakse sekundis 85 000 korda. Horisontaalsagedust näitab suurus 85 kHz.

Vertikaalsagedus

Üks pilt koosneb paljudest horisontaalridadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalridadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks” ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime

Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset.

Kõrgem eraldusvõime kuvab ekraanil rohkem teavet ja on sobilik mitme toimingu teostamiseks samaaegselt.

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1200 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1200 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play

Funktsioon Plug & Play võimaldab kuvari ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond.

Monitor kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

Register

A

Aja kuvamine *61*

Allika tuvastus *69*

Arvuti ühendamine ja kasutamine *30*

Autoriõigus *7*

E

Energiasääst *64*, *89*

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud *80*

Enne ühendamist *29*

G

Gamma *58*

H

Heledus *40*

I

Installimine *25*

J

Jämehäälestus *52*

K

Keel *59*

Klahvi kordamise aeg *68*

Kohandatud klahv *70*

Kontrastsus *41*

Kujutise suurus *48*

Küsimused ja vastused *83*

L

Läbipaistvus *62*

Lähtestamine *63*

Lülita välja pärast *66*

M

MagicRotation *77*

Makseteenuse vastutus hind tarbijatele *99*

MultiScreen *75*

Mõisted *102*

O

Ohutusabinõud *10*

Osad *21*

P

PCAV režiim *67*

Peen *53*

Puhastamine *8*

Punane *54*

R

Roheline *55*

S

SAMSUNG MAGIC Angle *45*

SAMSUNG MAGIC Bright *43*

SAMSUNG MAGIC Upscale *47*

Sinine *56*

Sisu kontrollimine *19*

Standardne signaalirežiimi tabel *90*

T

TEAVE *71*

Teravus *42*

Register

V

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE *93*

Väljalülitamise taimer *65*

Värvitoon *57*

Õ

Õige hoiak toote kasutamisel *18*

Õige kõrvaldamisviis *101*

Ü

Üldine *85*